

használati útmutató

Ha kérdésére választ keres, kattintson az alábbi témakörök egyikére:

- [megjegyzések](#)
- [különleges jellemzők](#)
- [az első lépések](#)
- [csatlakoztathatóság](#)
- [nyomtatás](#)
- [karbantartás](#)
- [hibakeresés](#)
- [műszaki adatok](#)

megjegyzések

- [megjegyzések és védjegy-információ](#)
- [kifejezések és jelölések](#)

megjegyzések és védjegy-információ

a hewlett-packard megjegyzései

A jelen dokumentumban foglalt tudnivalók előzetes bejelentés nélkül megváltoztathatók.

Minden jog fenntartva. Jelen dokumentum sokszorosítása, átdolgozása vagy más nyelvekre való lefordítása a Hewlett-Packard előzetes, írásos engedélye nélkül tilos, kivéve a szerzői jogi törvényekben megengedetteket.

védjegyek

A Microsoft, az MS, az MS-DOS, a Windows és az XP a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.

A TrueType az Apple Computer, Inc. cég Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

Az Adobe és az Acrobat az Adobe Systems Incorporated cég védjegyei.

Copyright 2003, Hewlett-Packard Company

kifejezések és jelölések

Az alábbi kifejezések és jelölések szerepelnek a *Használati útmutatóban*.

kifejezések

A HP Deskjet nyomtatóra **HP nyomtatóként** vagy egyszerűen **nyomtatóként** hivatkozunk.

jelek

A > jel a szoftver lépéssorozatokon kíséri Önt végig. Például:

Kattintson a [Fájl](#) > [Nyomtatás](#) pontra.

óvások és figyelmeztetések

A **Figyelem** jelzés a HP Deskjet nyomtató vagy más berendezés károsodásának lehetőségére figyelmezteti. Például:

Figyelem! Ne érintse meg a nyomtatópatron tintafúvókáit és réz érintkezőit. Érintésük tintahibákat, beszáradást és rossz érintkezést okozhat.

A **Vigyázat** jelzi, hogy sérülést okozhat magának vagy másoknak. Például:



Vigyázat! Tartsa mind az új, mind a használt nyomtatópatronokat gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen.

ikonok

A **Megjegyzés** ikon jelzi, hogy további információ is elérhető. Például:



A nagyszerű nyomat érdekében használjon HP termékeket.

Az **Egér** ikon jelzi, hogy további információ is elérhető a súgó **Mi ez?** lehetőségével .
Például:



Ha az egyes címkék lapjain látható beállításokra vonatkozóan további információra van szüksége, mutasson rá és kattintson a jobb egérgombbal egy beállításra a **Mi ez?** párbeszédpanel megjelenítéséhez. Kattintson a **Mi ez?** gombra, ha a kiválasztott lehetőséggel kapcsolatos információt keres.

A **Ne** ikon azt jelzi, hogy a művelet nem javasolt.



Ne tisztítsa meg a nyomtató belsejét.

különleges jellemzők

Gratulálunk! Ön birtokába jutott egy HP Deskjet nyomtatónak, amely a következő nagyszerű jellemzőkkel rendelkezik:

- **Beépített hálózati jellemzők:** Külső nyomtató-kiszolgáló használata nélküli csatlakozás [vezetékes](#) vagy [vezeték nélküli](#) hálózatra.
- **Keret nélküli nyomtatás:** A [keret nélküli nyomtatás](#) funkcióval fényképek és kártyák nyomtatásakor az oldal teljes felületét felhasználhatja.
- **Hattintás új színes nyomtatási mód:** Fokozza a fotónyomtatás minőségét a [fotó nyomtatópatron](#) segítségével.
- **Digitális fényképek nyomtatása:** Javított [digitális fényképnyomtatási](#) lehetőségek.
- **Tintahelyettesítő mód:** A [Tintahelyettesítő mód](#) lehetővé teszi az egy nyomtatópatronnal történő nyomtatást, amennyiben a másik patronból kifogy a tinta.
- **Több oldal nyomtatása egy lapra:** A [nyomtatószoftver](#) segítségével több oldalt nyomtathat egyetlen papírlapra.
- **Nyomtatás törlése gomb:** Megszakíthatja a nyomtatást egyetlen [gomb](#) megnyomásával.
- **Opcionális kétoldalas nyomtatási tartozék:** Vásároljon egy [Kétoldalas nyomtatási tartozékot](#), és automatikusan nyomtathat kétoldalas dokumentumokat.



vezetékes ethernet hálózat

Telepítési információkért kattintson a következő lehetőségek valamelyikére:

- [ethernet alapok](#)
- [nyomtató telepítése ethernet hálózatra](#)

A nyomtató Ethernet jellemzőinek leírásáért kattintson a következő lehetőségek valamelyikére:

- [ethernet lámpák](#)
- [hálózat gomb](#)
- [hálózati konfigurációs lap](#)
- [beágyazott web-kiszolgáló \(EWS\)](#)

Egyéb információk:

- [nyomtató visszaállítása a gyári alapértékekre](#)
- [hibakeresés](#)
- [szószedet](#)

ethernet alapok

A nyomtató beépített Ethernet jellemzője lehetővé teszi, hogy külső nyomtató-kiszolgáló segítségével nélkül közvetlenül kapcsolódhasson [10/100 Base-T](#) Ethernet hálózatra.

A nyomtató Ethernet hálózatra történő telepítéséhez kövesse az alábbi [utasításokat](#).

hardver

hubok, kapcsolók és útválasztók

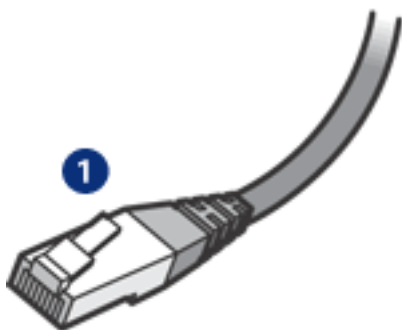
Egy Ethernet hálózaton az eszközök mindegyike, így a nyomtató is [hubon](#), [kapcsolón](#) vagy [útválasztón](#) keresztül kapcsolódik a hálózatra.

A hubok, kapcsolók és útválasztók hasonlóképpen néznek ki, de lényeges különbségek vannak közöttük:

- A hubok passzívak—a hálózaton lévő eszközök azért csatlakoznak a hubhoz, hogy kommunikálni tudjanak egymással. A hub nem kezeli a hálózatot.
- A kapcsolók lehetővé teszik a hálózat eszközeinek számára a zavartalan és hatékony közvetlen kommunikációt. A kapcsoló ellenőrzi és irányítja a hálózati forgalmat, hogy minden adás a lehető legnagyobb sávszélességen történjen. A hálózati forgalom ellenőrzésével a kapcsoló minimalizálja az ütközések számát, s maximalizálja a sebességet.
- Az útválasztó elsődleges feladata különböző hálózatok összekapcsolása (például, egy otthoni hálózat összekapcsolása az Internettel). Az útválasztó aktív. Az útválasztóknak olyan hálózati adminisztrációs eszközeik vannak, mint például a [tűzfal](#) és a [DHCP](#). Egy útválasztó működhet [átjáróként](#), míg egy hub és egy kapcsoló nem.

kábelek

A nyomtató Ethernet hálózathoz való csatlakozásához használjon CAT-5 Ethernet kábelt. Az Ethernet kábeleknek RJ-45 csatlakozójuk van.



hálózati kommunikáció

TCP/IP

A hálózaton lévő eszközök egy [protokollnak](#) nevezett 'nyelv' segítségével kommunikálnak egymással. A nyomtatót úgy tervezték, hogy az ismert [TCP/IP](#) protokoll segítségével tudjon működni.

IP cím

A hálózat minden eszköze egy egyedi IP címmel azonosítja önmagát. Az IP címek automatikus hozzárendeléséhez a legtöbb hálózat olyan szoftvereszközöket használ, mint például a [DHCP](#) vagy az [AutoIP](#).

internet-kapcsolatok

Egyes hálózatok képesek kapcsolódni az Internethez, míg mások nem.

Ha a nyomtatót egy Internethez kapcsolódó hálózatba helyezzük, akkor ajánlott egy [átjáró](#) alkalmazása, oly módon, hogy a nyomtatóhoz az [IP címét](#) a [DHCP-vel](#) rendeljük hozzá.

Az átjáró lehet egy [útválasztó](#) vagy egy Windows számítógép, mely futtatja az [Internet-kapcsolat megosztása \(ICS\)](#) alkalmazást. Az ICS-sel kapcsolatos további információkat a számítógép kézikönyvében találhat.

példák ethernet hálózatra

Ethernet hálózati példák megtekintéséhez kattintson [ide](#).

nyomtatás

A hálózaton lévő számítógépek a nyomtatási feladatokat közvetlenül a nyomtatóra küldik, mely a beérkezésük sorrendjében nyomtatja ki őket.

A nyomtató egyszerre négy felhasználó által elküldött nyomtatási feladatot tud fogadni.

Például, ha öt felhasználó mindegyike küld nyomtatási feladatot a nyomtatónak, akkor az négyet fogad, az ötödiket elveti. A felhasználónak, aki az ötödik feladatot küldte, várnia kell néhány percet, majd ismét el kell küldenie a feladatot.

hálózati szöszedet

[számok a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z](#)

számok

10/100 Base-T : Az Ethernet technikai fogalma. 10/100 azt a sebességet jelenti, melyen az Ethernet hálózat működik. A 10-es szám 10 megabitet jelent másodpercenként (Mb/s) normál Ethernet esetén, a 100 pedig 100 Mb/s-et jelent Gyors Ethernet esetén.

802.11a : Vezeték nélküli hálózati típus, mely az 5 GHz-es sávban 54 Mb/s-es forgalmat biztosít.

802.11b : Vezeték nélküli hálózati típus, mely a 2,4 GHz-es sávban legfeljebb 11 Mb/s-es forgalmat biztosít (5,5, 2 és 1 Mb/s-re történő visszaesésekkel).

802.11g : Vezeték nélküli hálózati típus, mely a 2,4 GHz-es sávban legfeljebb 54 Mb/s-es forgalmat biztosít.

a

Alhálózat : Egy nagy hálózat részeként működő kis hálózat. Ajánlott, hogy a nyomtató és az őt használó számítógépek ugyanazon az alhálózaton legyenek.

Alhálózati maszk : Az alhálózathoz tartozó IP címeket azonosító szám.

Alkalmi hálózat : Vezeték nélküli hálózati típus, melyben az eszközök nem a Vezeték nélküli elérési pont (WAP) alkalmazásával, hanem közvetlenül kommunikálnak egymással. Az alkalmi hálózatok általában kicsik és egyszerűek (például, két vezeték nélküli PC, vagy egy vezeték nélküli PC és egy vezeték nélküli nyomtató). Ha hatnál több eszköz van az ilyen típusú hálózaton, akkor annak a teljesítménye csökkenhet. Az alkalmi hálózatok a következő neveken ismertek még: peer-től peer-ig hálózat, független alapkiszolgáló (IBSS) vagy közvetlen kapcsolatú vezeték nélküli hálózat.

Állandó IP cím : IP cím, melyet kézzel rendelünk a hálózat egyik eszközéhez. Az állandó IP cím megmarad, míg kézzel meg nem változtatják azt. IP címek hozzárendelésének alternatív módja a DHCP és az AutoIP.

Állomásnév : Az a név, amellyel a nyomtató azonosítja magát a hálózaton. A nyomtató állomásneve megjelenik a hálózat konfigurációs lapján. Az állomásnév segítségével nyithatja meg a nyomtató beágyazott Web-kiszolgálóját (EWS).

AutoIP : Olyan folyamat, mely alapján a hálózati eszköz automatikusan hozzárendel egy IP címet magához.

Átjáró : Dedikált eszköz (útválasztó vagy számítógép), mely két különböző hálózatot köt össze. Például, egy Ethernet hálózaton egy számítógép átjáróként szerepelhet a

hálózat és az Internet között.

b

BOOTP : A Bootstrap protokoll (BOOTP) egy Internet protokoll, mely lehetővé teszi az eszközök számára, hogy felderítsék saját IP címüket, a hálózati BOOTP kiszolgáló IP címét, valamint a számítógép indításához szükséges, memóriába töltendő fájlt. Ez lehetővé teszi az eszközök merev- vagy hajlékony lemez nélküli indítását.

c

Csatorna : Az interferencia csökkentése céljából előre beállított frekvenciák közül az egyik, melyen a 802.11b-engedélyezett eszközök kommunikálnak egymással. A rendelkezésre álló csatornák száma az országtól/területtől függően változhat.

Csomag : Üzenet, melyet a hálózat egyik eszköze küld a másiknak.

d

DHCP (Dinamikus állomáskonfigurációs protokoll) : Olyan protokoll, mely segítségével a hálózat minden eszközéhez automatikusan lehet IP címet hozzárendelni.

e

EAP : Bővíthető hitelesítési protokoll (EAP) egy általános hitelesítési protokoll, mely több olyan hitelesítési eljárást támogat, mint például a token kártyák, egyszeri jelszavak, bizonyítványok és a nyilvános kulcsú hitelesítés.

Egyedi csomag : Csomag, melyet a hálózat egyik eszköze küld a másiknak.

Ethernet : A helyi hálózatok számára közismert vezetékes hálózati forma.

Ethernet kábel : Két típusú Ethernet kábel van. A patch a legáltalánosabb, ezzel kötik össze az eszközöket a hubbal vagy az útválasztóval. Az átkötő kábellel kötik össze azokat a nem hub és útválasztó eszközöket, melyek van Ethernet portjuk. A nyomtató Ethernet hálózathoz való csatlakoztatásához használjon CAT-5 patch kábelt RJ-45 csatlakozóval.

f

g

h

Hálózatnév : A hálózatnév egy alfanumerikus, kis- és nagybetű érzékeny karakterlánc, mely a vezeték nélküli hálózat alapvető hozzáférési vezérlését biztosítja. A hálózatnevet még 'Szolgáltatáscsoport azonosító (SSID)' néven is említik.

Hitelesítés : A hitelesítés a vezeték nélküli hálózatok biztonsági stratégiája. Hitelesítést használó hálózaton az eszközök jelszóként egy megosztott kulcsot alkalmaznak, s csak azokkal az eszközökkel kommunikálnak, melyek ismerik a kulcsot. A [WEP](#) -pel ellentétben a hitelesítés nem titkosítja a vezeték nélküli eszközök között küldött adatokat. Azonban a hitelesítés a WEP-pel együtt is alkalmazható. A hitelesítési kulcs és a WEP kulcs megegyezhet.

Hub : Egy egyszerű eszköz, mely egy Ethernet hálózat középpontjaként szerepel. A hálózat egyéb eszközei a hubhoz kapcsolódnak.

i

ICS (Internet-kapcsolat megosztása) : Egy Windows alkalmazás, mely lehetővé teszi, hogy a számítógép átjáróként szerepeljen a hálózat és az Internet között. Az IP címek hozzárendelésére az ICS a DHCP-t használja. Az ICS-ről további információkat a Windows felhasználói dokumentációjában olvashat.

Internet megosztás : Egy Macintosh OSX program, mely lehetővé teszi, hogy a számítógép átjáróként szerepeljen a hálózat és az Internet között. Az Internet megosztásról további információkat a Macintosh dokumentációjában talál.

Infrastruktúra hálózat : Vezeték nélküli hálózati típus, ahol az eszközök olyan Vezeték nélküli elérési pontokon (WAP) keresztül csatlakoznak egymáshoz, mint például a vezeték nélküli hub, útválasztó vagy átjáró.

IP címek (Internet protokoll címek) : Az eszközök hálózati azonosítására használt egyedi szám. A DHCP vagy az AutoIP segítségével az IP címek gyakran automatikusan kerülnek kiosztásra. Azonban az eszköznek kézzel is lehet egy állandó IP címet adni.

j

k

Kapcsoló : Hálózati eszköz, mely az ütközések minimalizálása és a sebesség maximalizálása céljából irányítja a hálózati forgalmat.

l

LAN (Helyi hálózat) : Olyan nagysebességű számítógép-hálózat, mely egymástól nem nagy távolságra elhelyezkedő eszközöket kapcsol össze. A LAN egyik példája az Ethernet hálózat.

m

MAC cím (Közeghozzáférési protokollbeli cím) : Egy hálózati eszköz hardver címe. A nyomtató MAC címe megjelenik a hálózat konfigurációs lapján.

Mb/s (megabit másodpercenként) : A hálózat működési arányának mérőszáma. Például, 1 Mb/s egyenlő 1000000 bit másodpercenként (vagy 125000 bájt másodpercenként).

mDNS : A Tartománynév-kiszolgáló alternatívája, egy eszköz a szolgáltatásainak megfelelő információk közlése céljából kibocsát egy Csoportos tartománynév-kiszolgáló (mDNS) bejelentést. A bejelentés tartalmazza a szolgáltatás típusát (például, nyomtatás), a szolgáltatás nevét (például, 'az Ön nyomtatója'), IP és port címét és egyéb szükséges információkat. A hálózat minden eszköze fogadja ezt a bejelentést, s az információkat a saját DNS-kiszolgálójában tárolja.

n

o

p

Protokoll : Nyelv, melyet a hálózat eszközei használnak az egymással való kommunikálásra. A TCP/IP egy ismert hálózati protokoll.

q

r

RJ-45 : Ethernet kábel végén lévő csatlakozó típusa.

s

Szórási csomag : Olyan csomag, melyet egy hálózati eszköz az összes hálózati eszköznek küld.

t

TCP/IP : Az Átvitel vezérlési protokoll/Internet protokoll (TCP/IP) az Internet kommunikációs protokollja. A nyomtató beépített hálózati jellemzője támogatja a TCP/IP-t használó helyi hálózatokat.

Titkosítás : Hálózati biztonság, mely kódolja a vezeték nélküli hálózaton továbbított adatokat, melyek így a hallgatózók számára értelmezhetetlenek lesznek. A nyomtató a [WEP](#) és a [WPA](#) módszereket támogatja.

Titkosítási kulcsok : Karakterek vagy számjegyek sorozata, melyet a vezeték nélküli eszköz az adatok kódolására használ. A titkosítási kulcs lehet állandó (mint a [WEP](#) esetén) vagy dinamikus (mint a [WPA](#) esetén).

TKIP : Lásd WPA. Ideiglenes kulcsú integritási protokoll (TKIP)

Tűzfal : Hardver és szoftver eszközök kombinációja, mely illetéktelen behatolók ellen védi a hálózatot.

U

Útválasztó : Komplex hálózati eszköz, mely az egyik hálózatból a másikba irányítja a csomagokat. Az útválasztó egy LAN és az Internet között átjáró is lehet.

V

Vezeték nélküli elérési pont (WAP) :A Vezeték nélküli elérési pont (WAP) egy olyan eszköz, melyen keresztül egy infrastruktúra vezetékes hálózatra vezeték nélküli eszközök (például, számítógépek, nyomtatók) kommunikálni tudnak egymással. A WAP alapállomás néven is ismert.

Vezeték nélküli profil : A Vezeték nélküli profil olyan vezetékes hálózati beállítások halmaza, melyek egy adott vezetékes hálózatra érvényesek. Például, egy vezetékes hálózati LAN kártya tartalmazhat egy profilt az otthoni hálózat számára, s egy másikat az irodai hálózat számára. Az eszköz hálózatra történő telepítésekor ügyeljen arra, hogy a megfelelő profilt válassza.

W

WEP :Vezetékes-azonos hálózati biztonság (WEP), az egyik vezetékes hálózati eszköztől a másikra rádióhullámok viszik át a titkosított adatokat. WEP kódolja a vezetékes hálózaton továbbított adatokat, melyek így a hallgatózók számára értelmezhetetlenek lesznek. A nyomtatóval csak azok az eszközök lesznek képesek kommunikálni, melyek ugyanazokat a WEP beállításokon osztoznak, mint a nyomtató. WEP az állandó titkosítási kulcsoktól függ, s alacsonyabb szintű biztonságot nyújt, mint a [WPA \(TKIP\)](#) .

WEP kulcs :A WEP kulcs, vagy titkosítási kulcs alfanumerikus karakterek vagy hexadecimális számjegyek sorozata. Létrehozása után a WEP kulcsot meg kell jegyeznie, vagy tárolnia kell egy biztonságos helyen. Ha elveszíti a WEP kulcsot, akkor nincs mód a visszakeresésére. A WEP kulcs 64 vagy 128 bit hosszú. A kulcs első 24 bite automatikusan generált. A WEP kulcs létrehozásánál a kulcsot létrehozó személy adja meg a további biteket (40 bite a 64 bites kulcsnál, illetve 104 bite a 128 bites kulcsnál).

WPA : A WPA biztonság szerint az egyik vezetékes hálózati eszköztől a másikra rádióhullámok viszik át a titkosított adatokat, s a hálózati erőforrásokhoz való hozzáférést hitelesítési protokollokkal ellenőrzik. A nyomtatóval csak azok az eszközök lesznek képesek kommunikálni, melyek ugyanazokat a WPA beállításokon osztoznak, mint a nyomtató. WPA gyakran változó titkosítási kulcsot használ. A WPA magasabb fokú biztonságot nyújt, mint a [WEP](#) . A WPA TKIP néven is ismert.

X

Y

vezetékes-azonos hálózati biztonság (WEP)

A Vezetékes-azonos hálózati biztonság (WEP) az egyik vezeték nélküli eszköztől a másikkra rádióhullámok viszik át a titkosított adatokat.

WEP kódolja a vezeték nélküli hálózaton továbbított adatokat, melyek így a hallgatózók számára értelmezhetetlenek lesznek. A nyomtatóval csak azok az eszközök lesznek képesek kommunikálni, melyek ugyanazokat a WEP beállításokat birtokolják, mint a nyomtató.

Például, ha a nyomtató hálózata WEP-et használ, akkor a nyomtatót csak azok az eszközök tudják majd használni, melyeknek WEP beállításai megegyeznek a nyomtatóéval.

A WEP hálózati jellemző

A WEP egy opcionális vezeték nélküli hálózati jellemző. Nem minden vezeték nélküli hálózat alkalmaz WEP-et.

A nyomtatót csak akkor állítsa be a WEP-re, ha a nyomtató hálózata használja a WEP-et. A nyomtató WEP beállításainak **meg kell** egyeznie a hálózati beállításokkal. Ha a hálózaton van WEP, akkor a nyomtatószoftver telepítéséhez a nyomtatót egy Ethernet kábellel a hálózatra kell kapcsolnia.

Ha a nyomtató hálózata nem használ WEP-et, akkor a nyomtatót ne állítsa be a WEP alkalmazására.

Ha nem tudja, hogy a hálózata használ-e WEP-et, akkor tekintse meg a számítógép NIC kártyájának konfigurációs eszközét vagy a hálózat [Vezeték nélküli elérési pontját \(WAP\)](#).

WEP kulcsok

A WEP-engedélyezett hálózatok az adatok kódolására [WEP kulcsokat](#) használnak.

Létrehozásuk után a WEP kulcsokat fel kell jegyeznie, és tárolnia kell egy biztonságos helyen. Ha elveszíti a WEP kulcsokat, akkor nincs mód a visszakeresésükre.

Figyelmeztetés! Ha elveszíti a WEP kulcsokat, akkor nem tud majd új eszközt hozzáadni a hálózathoz az összes hálózati eszköz WEP beállításainak újrakonfigurálása nélkül.

A WEP-engedélyezett hálózat többszörös WEP kulcsokat is használhat. Minden WEP kulcshoz egy kulcs-szám (például, Kulcs 2) van hozzárendelve. Az összes hálózati eszköznek meg kell ismernie a WEP kulcsokat és a hozzájuk rendelt kulcs-számokat.

nyomtató beállítása a WEP használatára

Annak beállításához, hogy a nyomtató alkalmazza a WEP-et, használja a nyomtató [beágyazott Web-kiszolgálóját \(EWS\)](#).



A WEP beállítások konfigurálásához használhatja még a nyomtatószoftver CD-jét is. Azonban a nyomtatószoftver CD-je csak egy WEP kulcs beállítását teszi lehetővé. Ha a hálózat többszörös WEP kulcsokat használ, akkor a nyomtató WEP beállításait a nyomtató beágyazott Web-kiszolgálójának a segítségével végezze el.

beágyazott web-kiszolgáló (EWS)

A beágyazott web-kiszolgáló (EWS) egyszerű módon oldja meg a nyomtató kezelését a hálózaton.

A következők elvégzéséhez használja a nyomtató EWS-ét:

- Nyomtató állapotának ellenőrzése.
- Nyomtató hálózati beállításának megadása.
- Nyomtatópatronok becsült tintaszintjének ellenőrzése.
- Hálózati statisztikák megtekintése.
- Nyomtató [vezeték nélküli biztonsági beállításainak](#) megadása.
- HP weboldalának meglátogatása támogatási információkért és tartozékok vásárlásáért.



Figyelmeztetés! Ajánlott, hogy a nyomtató és az őt használó számítógép ugyanazon az alhálózaton legyen. A használt útválasztótól függően a nyomtató alhálózatok közötti telepítése problémás lehet.

A nyomtató belső weblapjának alkalmazása előtt ellenőrizze, hogy mind a nyomtató, mind a számítógép be van-e kapcsolva, és csatlakozik-e a hálózathoz.

A nyomtató belső weblapjának megnyitásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Indítsa el az Internet-böngészőjét.

Használja a Microsoft Internet Explorer 5.0-ás vagy magasabb verzióját vagy a Netscape 4.75-ös vagy magasabb verzióját.

2. A böngésző címsorába adja meg a nyomtató [IP címét](#) vagy az [állomásnevét](#).



Ha a nyomtató más [alhálózaton](#) van, mint a számítógép, akkor a beágyazott Web-kiszolgáló megnyitásához a böngésző címsorában adja meg a nyomtató IP címét (például: <http://192.168.1.1>). Ha az Internet eléréséhez a számítógépe proxykiszolgálót használ, akkor az EWS eléréséhez a böngészőt be kell állítania a proxykiszolgáló átugrására.

Ha nem tudja a nyomtató IP címét vagy állomásnevét, akkor nyomtasson ki egy hálózati konfigurációs lapot (útmutatásért kattintson [ide](#)).



A nyomtató EWS-ének használatát megtalálja a súgóban. A súgó megnyitásához kattintson az [Egyéb témakörök Súgó](#) pontjára.

Figyelmeztetés! Legyen óvatos, amikor a nyomtató vezeték nélküli hálózati beállításait módosítja; megszakadhat a kapcsolat. Ha megszakadt a kapcsolat, akkor az újracsatlakozáshoz lehet, hogy az új beállítások használatára lesz szüksége. Ha a nyomtató elveszítette a hálózati kapcsolatát, akkor lehet, hogy vissza kell térni a gyári alapbeállításokhoz, s újra kell telepíteni a nyomtatószoftvert.

vezeték nélküli biztonság

A nyomtató ezeket a vezeték nélküli biztonsági opciókat ajánlja fel:

- [hitelesítés](#)
- Titkosítás
 - [WEP](#)
 - [WPA \(TKIP\)](#)

hitelesítés

A hálózati jogok biztosítása előtt a hitelesítés végzi a felhasználó vagy az eszköz azonosítását, megnehezítve ezzel a nem jogosult felhasználóknak a hálózati erőforrások elérését.

a hitelesítés hálózati jellemző

A hitelesítés egy opcionális vezeték nélküli hálózati jellemző. Nem minden vezeték nélküli hálózat alkalmaz hitelesítést.

A nyomtatót csak akkor állítsa be a hitelesítésre, ha a nyomtató hálózata használja a hitelesítést. A nyomtató hitelesítési beállításainak **meg kell** egyeznie a hálózati beállításokkal.

Ha a nyomtató hálózata nem használ hitelesítést, akkor a nyomtatót ne állítsa be a hitelesítés alkalmazására.

Ha nem tudja, hogy a hálózata használ-e hitelesítést, akkor tekintse meg a számítógép NIC kártyájának konfigurációs eszközét vagy a hálózat [Vezeték nélküli elérési pontját \(WAP\)](#).

a hitelesítés típusai

rendelkezésre álló lehetőségek

A nyomtató négyféle hitelesítést támogat.

hitelesítés típusa	kommunikációs mód	rendelkezésre álló titkosítási stratégiák
Nyílt rendszer	Infrastruktúra vagy alkalmi	Nincs vagy WEP
Megosztott kulcs	Infrastruktúra	WEP
EAP/PSK	Infrastruktúra	WPA (TKIP)

802.1x		
A versenyszféra hálózataihoz a 802.1x a legalkalmasabb.	Infrastruktúra	WPA (TKIP) vagy WEP

leírások

Minden hitelesítés-típusnak megvannak az előnyei és a korlátai.

hitelesítés típusa	leírás	előnyök	korlátozások
Nyílt rendszer	A hálózat eszközei nem azonosítják önmagukat.	A legkevésbé bonyolult stratégia.	Nem véd a jogosulatlan felhasználók ellen.
Megosztott kulcs	Az eszközök egy megosztott mesterkulccsal azonosítják önmagukat, mint a hálózat jogosult tagjait.	Célszerű a WEP-pel együtt alkalmazni, mivel a WEP megosztott hitelesítési kulcsként szerepelhet.	Minden eszköznek kell, hogy legyen kulcsa. A megosztott kulcs nem változik meg automatikusan.
EAP/PSK	Az eszközök önmaguk jogosult felhasználóként való azonosításához, és egy titkosító kulcs generálásához egy egyszerű kulcsot használnak.	Az előmegosztott kulcs és a titkosító kulcs nem egyezik meg. Lehetővé teszi a kisebb hálózatok számára hitelesítő kiszolgáló nélkül is a WPA (TKIP) alkalmazását.	Nem olyan robosztus, mint a 802.1x. Minden eszköznek kell, hogy legyen kulcsa.

802.1x	<p>A hálózathoz való hozzáférési jogokat kérő felhasználók és eszközök azonosítását még azok biztosítása előtt egy dedikált hitelesítési kiszolgáló végzi.</p> <p>A hitelesítési kiszolgáló a számos hitelesítési protokoll egyikét alkalmazza.</p>	Legmagasabb szintű biztonság.	A versenyszféra hálózataihoz a legalkalmasabb. Kisebb hálózatok számára túl költséges lehet.
--------	---	-------------------------------	--

nyomtató beállítása a hitelesítés alkalmazásához

Annak beállításához, hogy a nyomtató alkalmazza a hitelesítést, használja a nyomtató [beágyazott Web-kiszolgálóját \(EWS\)](#).



Ha a hálózat Nyílt rendszer, vagy Megosztott kulcsos hitelesítést használ, akkor a nyomtató hitelesítési beállításához használhatja a nyomtatószoftvert tartalmazó CD-t.

Wi-Fi védett hozzáférés (WPA)

A Wi-Fi védett hozzáférés (WPA) a következők alapján nyújt biztonságot:

- Az egyik vezeték nélküli eszköztől a másikra rádióhullámok viszik át a titkosított adatokat
- A hálózati erőforrásokhoz való hozzáférést hitelesítési protokollokkal ellenőrzi

A WPA 'TKIP' (Ideiglenes kulcsú integritási protokoll) néven is ismert.

A nyomtatóval csak azok az eszközök lesznek képesek kommunikálni, melyek ugyanazokat a WPA beállításokat birtokolják, mint a nyomtató.

Például, ha a nyomtató hálózata WPA-t használ, akkor a nyomtatót csak azok az eszközök tudják majd használni, melyeknek WPA beállításai megegyeznek a nyomtatóéval.

A WPA magasabb fokú biztonságot nyújt, mint a [WEP](#).

A WPA hálózati jellemző

A WPA egy opcionális vezeték nélküli hálózati jellemző. Nem minden vezeték nélküli hálózat alkalmaz WPA-t.

A nyomtatót csak akkor állítsa be a WPA-ra, ha a nyomtató hálózata használja a WPA-t. A nyomtató WPA beállításainak meg kell egyeznie a hálózati beállításokkal.

Ha a nyomtató hálózata nem használ WPA-t, akkor a nyomtatót ne állítsa be a WPA alkalmazására.

Ha nem tudja, hogy a hálózata használ-e WPA-t, akkor tekintse meg a számítógép NIC kártyájának konfigurációs eszközét vagy a hálózat [Vezeték nélküli elérési pontját \(WAP\)](#).

titkosítási kulcsok

Az adatok kódolására a WPA titkosítási kulcsot használ. Bizonyos idő után a WPA automatikusan megváltoztatja a titkosítási kulcsot, ami által a vezeték nélküli hálózat kevésbé lesz kiszolgáltatva a betöréseknek.

A WPA titkosítási kulcsgeneráló módszere függ a hálózaton alkalmazott hitelesítési eljárástól.

nyomtató beállítása a WPA használatára

A nyomtató beállításához a WPA használatára kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtató beágyazott Web-kiszolgálóját (EWS) (útmutatásért

kattintson [ide](#)).

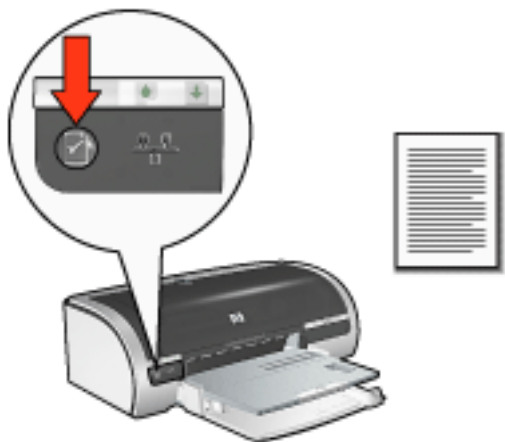
2. Válassza a [Hálózat](#) fület.
3. A [Hálózat](#) lapon kattintson a [Vezeték nélküli](#) fülre.
4. A [Hitelesítés](#) cím alatt kattintson az [Egyéb beállítások](#) gombra.
5. Válassza az [Infrastruktúra](#) elemet, majd kattintson a [Tovább](#) gombra.
6. Válassza ki, vagy írja be a hálózatnevet (SSID), majd kattintson a [Tovább](#) gombra.
7. Válasszon egyet a következő lehetőségek közül, majd a neki szükséges információk megadásához kattintson a [Tovább](#) gombra:
 - **EAP/802.1x:** Hitelesítési kiszolgáló jelenlétét igényli a hálózaton. A versenyszféra hálózataihoz az EAP/802.1x a legalkalmasabb. A [Tovább](#) gombra kattintás után meg kell adnia a kiszolgáló információit, hitelesítési eljárást kell választania, valamint ki kell töltenie egy hitelesítési bizonyítványt.
 - **EAP/PSK:** Igényli, hogy a hálózat minden eszköze között a hitelesítési kulcsok generálásához egy jelszó legyen megosztva. A [Tovább](#) gombra kattintás után meg kell adnia ezt a jelszót.
8. Tekintse át a konfigurációs összegzést, majd tegye az alábbiak egyikét:
 - Ha a beállítások helyesek, kattintson a [Befejezés](#) gombra, majd zárja be az EWS-t.
 - Ha a beállítások nem helyesek, akkor a szükséges lapra való visszatéréshez kattintson a [Vissza](#) gombra. Javítsa ki az adatokat, kattintson a [Tovább](#) gombra addig, amíg a konfigurációs összegzés meg nem jelenik, majd ismételje meg a **8.** lépést.

hálózati konfigurációs lap

A hálózati konfigurációs lap hasznos információkat tartalmaz a nyomtató hálózati csatlakoztatásához.

hálózati konfigurációs lap kinyomtatása

A bekapcsolt, alapállapotban lévő nyomtatón nyomja meg egyszer a [Hálózat](#) gombot.



Ha a nyomtatót most csatlakoztatta a hálózatra, akkor a hálózati konfigurációs lap kinyomtatása előtt várjon néhány percet, hogy a nyomtató felvegye az érvényes beállításokat.

hálózati konfigurációs lap megértése

A hálózati konfigurációs lap a következő információkat tartalmazza, melyek ismeretére gyakran szüksége lehet:

általános információk

Az általános információk mind az Ethernet, mind a vezeték nélküli hálózatra is vonatkoznak:

elem	jelentés
------	----------

Állapot	<p>A nyomtató hálózati állapota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kész: A nyomtató nyomtatásra kész. • Kapcsolat nélküli: A nyomtató nincs a hálózatra csatlakoztatva.
Hálózati csatlakozás típusa	<p>A hálózat típusa, melyhez a nyomtató csatlakozik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vezetékes: A nyomtató egy Ethernet hálózathoz csatlakozik. • Vezeték nélküli: A nyomtató egy vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik. • Letiltott: A nyomtató nincs csatlakoztatva a hálózatra.
URL	A nyomtató beágyazott Web-kiszolgálójának megnyitásához használt cím.
Hardver cím	A nyomtató Közeghozzáférési protokollbeli (MAC) címe .
Firmware verzió	<p>A nyomtató belső szoftverének verziószáma.</p> <p>Ezt az elemet a HP Terméktámogatás kérheti.</p>
Állomásnév	A nyomtató állomásneve a hálózaton.
IP cím	A nyomtató jelenlegi IP címe a hálózatban.
Alhálózati maszk	A nyomtató alhálózati maszkja .

Alapértelmezett átjáró	A nyomtató átjárójának a címe.
Forrás állomány	<p>Hogyan kapja meg a nyomtató az IP címét:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DHCP • Automatikus: AutoIP • Kézi beállítás: Állandó IP cím • BOOTP
DNS kiszolgáló	A nyomtató tartománynév-kiszolgálójának az IP címe. Nem beállított azt jelenti, hogy még nincs IP cím beállítva. Ez a beállítás nem vonatkozik a nyomtatóra.
mDNS szolgáltatás név	<p>A nyomtató mDNS szolgáltatás neve a hálózaton.</p> <p>Az Apple Rendezvous használja ezt a nevet a nyomtató azonosítására Mac OS X v10.2.3 vagy frissebb rendszerek esetén.</p>
Rendszergazda jelszó	<p>Azt jelzi, hogy a nyomtató beágyazott Web-kiszolgálója jelszóval védett-e.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beállítva: Jelszó szükséges. • Nincs beállítva: Jelszó nem szükséges.

Kapcsolat beállítása	<p>A hálózati kapcsolat beállítása:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b • 10T-Kétirányú • 10T-Egyirányú • 100TX-Kétirányú • 100TX-Egyirányú
----------------------	---

vezeték nélküli információk

A vezeték nélküli információk csak a vezeték nélküli hálózatokra vonatkoznak:

elem	jelentés
Vezeték nélküli állapot	<p>A nyomtató vezeték nélküli hálózatának állapota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kész: A nyomtató nyomtatásra kész. • Inicializálás: Most jön létre a kapcsolat a vezeték nélküli hálózattal. • Keresés: A nyomtató keresi azt a hálózatnevet (SSID), melyhez be lett állítva. • Letiltott: A vezeték nélküli rádió ki van kapcsolva, s a nyomtató egy Ethernet hálózathoz kapcsolódik. • Hiba: A nyomtató nem tud infrastruktúra hálózathoz csatlakozni. Hibaelhárítási információkért kattintson ide.

Üzenet	<p>A nyomtató vezeték nélküli kapcsolatának állapotát jelző üzenet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nincs jel: A nyomtató nem észlel jelet az infrastruktúra hálózat Vezeték nélküli elérési pontjáról (WAP). • SSID keresése: A nyomtató keresi azt a hálózatnevet (SSID), melyhez be lett állítva. • Hitelesítés folyamatban: A nyomtató a hálózat eléréséhez szükséges hitelesítési eljárás alatt áll. • Hitelesítés hibás: A hálózat nem fogadta el, vagy nem ismerte fel a nyomtató hitelesítési beállításait. • Titkosítás szükséges: A hálózat, melyhez a nyomtató kapcsolódni kíván, titkosítást kér. A nyomtató titkosítási beállításainak egyeznie kell azok hálózati beállításával.
kommunikációs mód	<p>Az a kommunikációs mód, melyhez a nyomtató be lett állítva.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infrastruktúra • Alkalmi
Hálózatnév (SSID)	<p>Az az SSID, melyhez a nyomtató be lett állítva.</p>

Jelerősség	<p>A nyomtató által vett 802.11 rádiójel erőssége:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-től 5-ig: Az 5-ös a tökéletes jel, az 1-es a gyenge jel. • Nincs jel: A nyomtató nem fog rádiójelet. Hibaelhárítási információkért kattintson ide. • Nem alkalmazható: A nyomtató kommunikációs módja alkalmi értékre van állítva, vagy a vezeték nélküli hálózat le van tiltva. • [üres]: A nyomtató keresi az SSID-t.
Elérési pont HW címe	<p>A nyomtatót tartalmazó hálózat Vezeték nélküli elérési pontjának (WAP) MAC címe. Ez a beállítás csak az infrastruktúra hálózatokra érvényes. A Nem alkalmazható azt jelenti, hogy a nyomtató alkalmi kommunikációs módra van beállítva.</p>
Csatorna	<p>Az interferencia csökkentése céljából előre beállított frekvenciák közül az egyik, melyen a 802.11b-engedélyezett eszközök kommunikálnak egymással.</p> <p>A rendelkezésre álló csatornák száma az országtól/területtől függően változhat.</p> <p>A Nem alkalmazható azt jelenti, hogy a vezeték nélküli hálózat le van tiltva.</p>

hitelesítés típusa	<p>A nyomtató hitelesítési beállításai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nyílt rendszer: Semmilyen hitelesítés nincs alkalmazva. • Megosztott kulcs: A hitelesítéshez a nyomtató egy WEP kulcsot használ. • LEAP, PEAP, EAP-TLS, EAP-MD5 és EAP-TTLS: A versenyszféra hálózatainak magas szintű hitelesítési protokolljai. • EAP-PSK: EAP hitelesítés, mely Előmegosztott kulcsot (PSK) alkalmaz. Kis hálózatok esetén a WPA részeként alkalmazzák. • Nincs: Nincs hitelesítés. • Egyéb: A hálózat másik hitelesítési protokollt alkalmaz.
Titkosítás	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bites WEP: A nyomtató öt karakteres vagy 10 számjegyű WEP kulccsal van beállítva. • 128-bites WEP: A nyomtató 13 karakteres vagy 26 számjegyű WEP kulccsal van beállítva. • Dinamikus: A WEP és/vagy a WPA esetén dinamikus titkosítás történik. • Nincs: Semmilyen titkosítás nincs alkalmazva.
WPA	<p>Jelzi, hogy a WPA engedélyezve van-e, vagy le van-e tiltva. WPA még TKIP néven is ismert.</p>

Összes továbbított csomag	<p>A hiba nélkül továbbított csomagok száma.</p> <p>Ezt az elemet a HP Terméktámogatás kérheti.</p>
Összes fogadott csomag	<p>A hiba nélkül fogadott csomagok száma.</p> <p>Ezt az elemet a HP Terméktámogatás kérheti.</p>
Hibásan fogadott csomagok	<p>A hibásan továbbított csomagok száma.</p> <p>Ezt az elemet a HP Terméktámogatás kérheti.</p>

vezeték nélküli kommunikációs problémák

Nyomtasson egy hálózati konfigurációs lapot (útmutatásért kattintson [ide](#)).

Ha a hálózati konfigurációs lapot **nem sikerül** kinyomtatni, akkor ellenőrizze a következőket:

- A nyomtató be van állítva, s be van kapcsolva
- A nyomtatópatronok megfelelően vannak behelyezve (útmutatásért kattintson [ide](#))
- A nyomtató be van kapcsolva, s az adagolótálcában van papír
- A nyomtatóban nincs papírelakadás

Ha a fentiek valamelyikével gond van, akkor kattintson [ide](#).

Ha a hálózati konfigurációs lapot **nem sikerül** kinyomtatni, akkor próbálja meg a következőket:

vezeték nélküli állapotjelző lámpa ellenőrzése

Tekintsen a nyomtató [vezeték nélküli állapotjelző lámpájára](#):

ha a vezeték nélküli állapotjelző lámpa...	akkor tegye a következőt...
Be 	Kövesse az alábbi lépéseket .

Ki



Ellenőrizze a következőket:

- [Ethernet kábel](#) nincs a nyomtatóhoz csatlakoztatva. Ethernet kábel nyomtatóhoz való csatlakoztatása automatikusan kikapcsolja a vezeték nélküli rádiót. Húzza ki a kábelt.
- A nyomtató csatlakozik a táphálózatra.

vezeték nélküli állapotjelző lámpa világít

Ha a nyomtató vezeték nélküli állapotjelző lámpája világít, próbálja meg a dokumentumot újra kinyomtatni, majd tekintse meg a nyomtató vezeték nélküli kommunikációs lámpáját:

ha a vezeték nélküli állapotjelző lámpa...

akkor...

Villog



A nyomtató vezeték nélküli kommunikációja megfelelően működik. Próbálja meg ismét ezeket a [megoldásokat](#).

Nem villog



A vezeték nélküli rádió működik, de a nyomtató és a számítógép nem tud kommunikálni.

- A nyomtató hálózati beállításai nem egyeznek meg az Ön hálózatának beállításaival. Kövesse az alábbi [lépéseket](#).
- A számítógép rossz vezeték nélküli profilhoz lett beállítva. Kövesse az alábbi [lépéseket](#).
- Egy tűzfal szoftver megakadályozhatja a kommunikációt a számítógép és a nyomtató között. kövesse az alábbi [lépéseket](#).

nyomtató hálózati beállításai nem egyeznek meg a hálózat beállításaival

A nyomtató hálózati beállításainak egyezni kell az Ön hálózatának beállításaival.

a nyomtatónak rossz hálózati beállításai vannak

1. A hálózat beállításainak kiderítéséhez tegye a következők valamelyikét:

ha a nyomtató kommunikációs módja...	akkor...
Infrastruktúra hálózat	Nyissa meg a Vezeték nélküli elérési pont (WAP) konfigurációs segédprogramját.
Alkalmi hálózat	Nyissa meg a számítógép hálózati kártyájának konfigurációs segédprogramját.

2. Hasonlítsa össze a hálózat beállításait azokkal, melyek a nyomtató hálózati konfigurációs lapján jelennek meg. Nincs eltérés. A lehetséges problémák a következők lehetnek:

probléma	megoldás
A WAP megszûri a hardver címeket (MAC címek)	Kövesse az alábbi lépéseket .
A nyomtató alábbi beállításainak egyike nem helyes: <ul style="list-style-type: none">◦ kommunikációs mód◦ Hálózatnév (SSID)◦ Csatorna (csak az alkalmi hálózatoknál)◦ hitelesítés típusa◦ Titkosítás◦ WPA (TKIP)	Kövesse az alábbi lépéseket .

3. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.

Ha a dokumentum nyomtatása továbbra sem sikeres, akkor állítsa vissza a nyomtatót a gyári alapértékekre (útmutatásért kattintson [ide](#)), majd telepítse újra a nyomtatószoftvert a szoftver CD-jének segítségével.

számítógép vezeték nélküli kártyája rossz vezeték nélküli profilhoz van beállítva

A [vezeték nélküli profil](#) hálózati beállítások halmaza, egyedi minden hálózatra. Egy vezeték nélküli kártyának több vezeték nélküli profilja lehet (például, egy az otthoni, egy pedig az irodai hálózathoz).

Nyissa meg a számítógép hálózati kártyájának konfigurációs segédprogramját, s ellenőrizze, hogy a kiválasztott profil a nyomtató hálózatának profilja-e. Ha nem, akkor válassza ki a megfelelő profilt.

gyenge a rádiójel

Ha a nyomtatás lassú, akkor gyenge lehet a rádiójel. Tekintse meg a hálózat konfigurációs lapját. Ha a **Jelerősség** értéke **1** vagy **2**, kövesse az alábbi irányelveket.

interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban

A következő tippek segíthetnek a vezeték nélküli hálózatoknál az interferencia előfordulási esélyének csökkentésében:

- Tartsa távol a vezeték nélküli eszközöket nagyméretű fémtárgyaktól, mint például tárolószekrények, vagy egyéb elektromágneses eszközöktől, mint a mikrohullámok vagy vezeték nélküli telefonok, mivel ezek zavarhatják a rádiójelet.
- Tartsa távol a vezeték nélküli eszközöket kőből készült objektumoktól és egyéb építészeti struktúráktól, mivel ezek elnyelik a rádióhullámokat, s csökkentik a jelerősséget.
- Infrastruktúra hálózatok esetén helyezze a WAP-ot a középpontba, a vezeték nélküli eszközök látóterébe.
- A vezeték nélküli hálózat eszközeit tartsa egymás hatósugarában.

egy tűzfal szoftver akadályozza a kommunikációt a számítógép és a nyomtató között

A tűzfal szoftver olyan biztonsági program, mely védi a betöréstől a számítógépet. Azonban, egy tűzfal szoftver megakadályozhatja a kommunikációt a számítógép és a nyomtató között.

Ha nem tud kommunikálni a nyomtatóval, akkor próbálja meg letiltani a tűzfalat. Ha még mindig nem tud kommunikálni a nyomtatóval, akkor engedélyezze újra a tűzfalat.

Ha a tűzfal letiltása lehetővé teszi a kommunikációt a nyomtatóval, akkor hozzárendelhet a nyomtatóhoz egy állandó IP címet, majd engedélyezze újra a tűzfalat. Állandó IP cím hozzárendelését lásd a nyomtatóhoz a nyomtatóval együtt kapott *Hálózati kézikönyvben*.

vezeték nélküli elérési pont megszûri a MAC címeket

A MAC szûrés egy biztonsági jellemző, ahol a [Vezeték nélküli elérési pont \(WAP\)](#) egy [MAC címeket](#) ('hardver címeket') tartalmazó listához van konfigurálva, ahol azok az eszközök vannak feltüntetve, amelyek a WAP-on keresztül elérhetik a hálózatot.

Ha a WAP nem rendelkezik a hálózatot elérni kívánt eszköz címével, akkor megtagadja számára a hozzáférést.

Ha a WAP megszûri a MAC címeket, akkor a nyomtató MAC címét hozzá kell adni a

WAP által elfogadott MAC címlistához.

1. Nyomtasson egy hálózati konfigurációs lapot (útmutatásért kattintson [ide](#)).
2. A nyomtató MAC címét a hálózat konfigurációs lapján találhatja meg.
3. Nyissa meg a WAP konfigurációs segédprogramját, majd a nyomtató hardvercímét adja hozzá az elfogadott MAC címlistához.

a nyomtatónak rossz hálózati beállításai vannak

Ha a nyomtató ezen hálózati beállításai közül valamelyik nem helyes, akkor nem tud majd kommunikálni a nyomtatóval:

- [kommunikációs mód](#)
- [Hálózatnév \(SSID\)](#)
- [Csatorna \(csak az alkalmi hálózatoknál\)](#)
- [hitelesítés típusa](#)
- [Titkosítás](#)
- [WPA \(TKIP\)](#)

A nyomtató hálózati beállításainak javításához kövesse ezeket a lépéseket:

1. Csatlakoztassa a nyomtatót egy Ethernet kábellel a számítógéphez vagy a hálózathoz.
2. Nyissa meg a nyomtató [beágyazott Web-kiszolgálóját \(EWS\)](#).
3. Kattintson a [Hálózat](#) fülre, majd kattintson a **Konfiguráció** cím alatt a [Hálózati beállítások](#) pontra.
4. Módosítsa a nyomtató beállításait úgy, hogy azok egyezzenek a hálózati beállításokkal, majd kattintson a [Befejezés](#) gombra.



Az egyéb hitelesítési és WPA (TKIP) beállításokhoz kattintson az [Egyéb beállítások](#) gombra.

5. Zárja be a nyomtató EWS-ét, majd húzza ki az Ethernet kábelt.

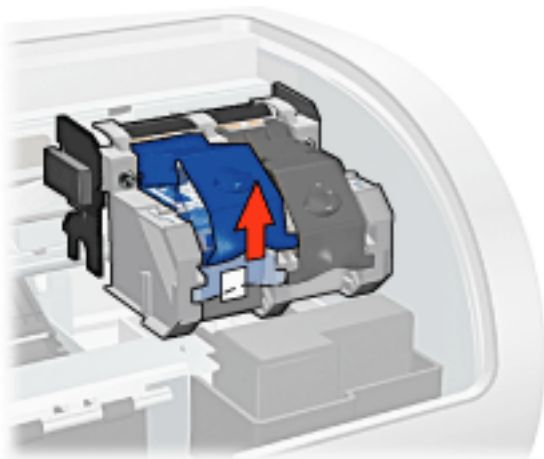
a nyomtatópatronok cseréje

Mielőtt megvásárolja a cserepatront, ellenőrizze a [rendelési számok](#) helyességét.

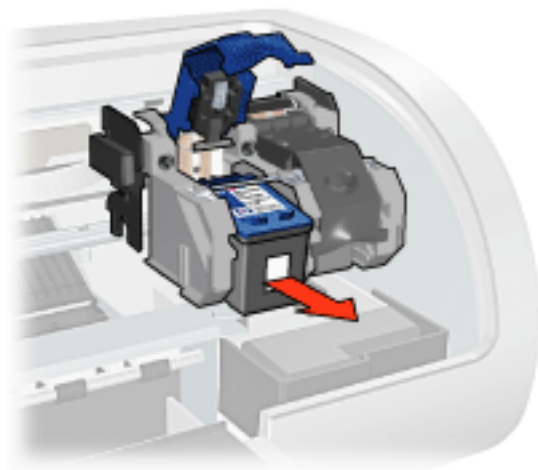
A nyomtató csak egy telepített nyomtatópatronnal tud működni. További információkért kattintson [ide](#).

A nyomtatópatron kicserélése:

1. Tegyen egy csomag normál fehér papírt az adagolótálcába.
2. Nyomja meg az [áramellátás](#) gombot a nyomtató bekapcsolásához.
3. Nyissa fel a nyomtató fedelét.
4. Emelje fel a nyomtatópatron foglalat reteszét nyitott helyzetbe.



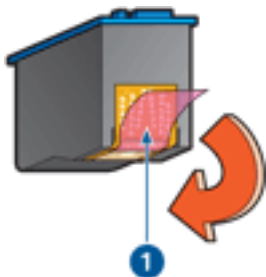
5. Csúsztassa ki a patront a foglalatból.



6. Vegye ki a cserepatront a csomagolásából, majd óvatosan vegye le róla a

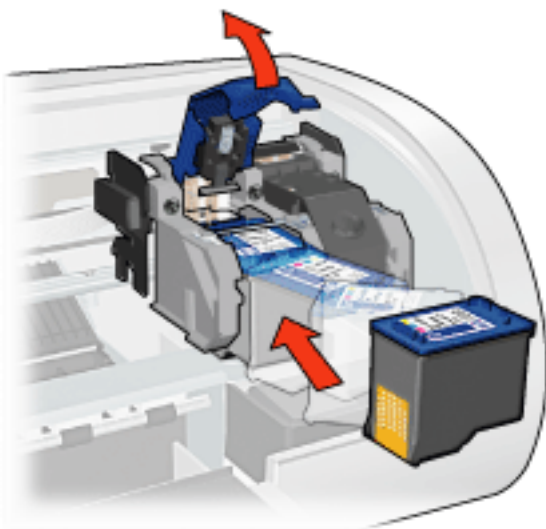
mûanyag szalagot.

Figyelem! Ne érintse meg a nyomtatópatron tintafúvókáit és réz érintkezőit. Érintésük tintahibákat, beszáradást és rossz érintkezést okozhat. Ne távolítsa el a réz szalagokat. Szükség van rájuk az elektromos csatlakozáshoz.



1. távolítsa el a mûanyag szalagot

7. Tartsa a nyomtatópatront úgy, hogy az alján lévő réz szalag a nyomtató felé nézzen, majd csúsztassa a patron a tartóba az ábrának megfelelően.



8. Nyomja le a nyomtatópatron reteszét, amíg zárt pozícióba nem kattan.
9. Zárja le a felső fedelet.

A nyomtató automatikusan kinyomtat egy kalibrációs oldalt.

A nyomtatópatronok tárolásával kapcsolatos utasításokért kattintson [ide](#).

Az üres nyomtatópatronok újrahasznosításával kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).



Vigyázat! Tartsa mind az új, mind a használt nyomtatópatronokat gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen.

nyomtatópatronok

A HP nyomtatóban ezek a nyomtatópatronok használhatók:

- fekete nyomtatópatron
- háromszínű nyomtatópatron
- fotó nyomtatópatron



1. fekete nyomtatópatron 2. háromszínű nyomtatópatron 3. fotó nyomtatópatron

A nyomtatójához nem feltétlenül jár minden típusú nyomtatópatron.



Nem minden nyomtatópatron elérhető az összes országban/
térsgben.

választható nyomtatópatronok

nyomtatómodell	nyomtatópatron	azonosítószám	rendelési szám
HP Deskjet 5800 Series	fekete	56	c6656
	háromszínű	57	c6657
	fotó	58	c6658

A telepítési útmutatóhoz kattintson [ide](#).

A tárolással kapcsolatos útmutatóhoz kattintson [ide](#).

Az újrafelhasználással kapcsolatos útmutatóhoz kattintson [ide](#).



A nyomtatópatron tintakapacitásával kapcsolatos információt a
nyomtatópatron csomagolásában talál.

A HP nyomtató lehető legjobb teljesítményének elérése érdekében csak eredeti,
gyárilag töltött HP nyomtatópatronokat használjon.

Figyelem! A HP nyomtatópatronok megváltoztatásának vagy utántöltésének tulajdonítható károkra kifejezetten nem vonatkozik a HP nyomtató garanciája.

a nyomtatópatronok kezelése

Az alábbi tippek segítenek a HP nyomtatópatronok kezelésében és az állandó nyomtatási minőség megőrzésében:

- Tartsa a nyomtatópatronokat a légmentesen lezárt csomagolásban, amíg szüksége nem lesz rájuk. A nyomtatópatronokat szobahőmérsékleten kell tárolni (15-35 C°).
- Ne távolítsa el a tintafúvókákat védő műanyag szalagot amíg nem helyezi a nyomtatópatront a nyomtatóba. Ha a műanyag szalagot eltávolította a nyomtatópatronról, akkor ne próbálja azt visszahelyezni. A szalag visszahelyezésével károsítja a nyomtatópatront.

nyomtatópatronok tárolása

Ha a nyomtatópatronokat eltávolítja a nyomtatóból, helyezze őket tintapatron-védőbe vagy légmentesen záródó műanyag tartóba.

A fotó nyomtatópatronhoz tintapatron védő is jár. Ha a tintapatront légmentesen záródó műanyag tárolóba helyezi, ellenőrizze, hogy a fúvókák lefelé forduljanak, és ne érintkezzenek a tárolóval.

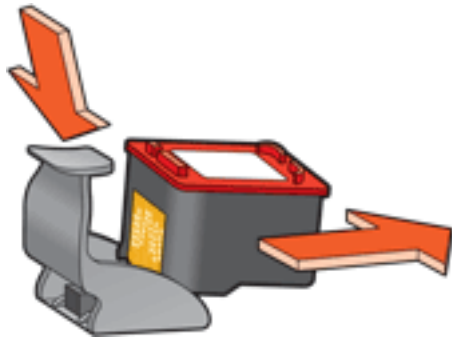
nyomtatópatron elhelyezése nyomtatópatron-védőbe

Csúsztassa a nyomtatópatront kis szögben a védőbe, majd pattintsa óvatosan a helyére.



nyomtatópatron eltávolítása a nyomtatópatron-védőből

Nyomja a védő tetejét lefelé és hátra a patron kiszabadításához. Csúsztassa ki a patron a védőből.



Figyelem! Ne ejtse le a tintapatront. Leejtéskor a nyomtatópatron megsérülhet.

a nyomtatópatron újrahasznosítása

Azok a vásárlók, akik érdekeltek eredeti HP nyomtatópatronjaik újrahasznosításában, részt vehetnek a tintasugaras nyomtatópatronok HP Planet Partner's programjában. A HP ezt a programot több országban/területen ajánlotta fel, mint bármely más tintasugaras nyomtatópatronokat gyártó cég. Ez a szolgáltatás a HP ügyfeleinek ingyenes, célja az elhasznált termékek környezetvédelmi szempontoknak megfelelő ártalmatlanítása.

A részvételhez egyszerűen kövesse a HP alábbi Weboldalán lévő útmutatásokat: **www.hp.com/recycle**. Ez a szolgáltatás nem minden országban/területen érhető el. Az ügyfeleknek megkérdezhetik a nevét, telefonszámát és a címét.

Mivel a HP egyedülálló újrahasznosítási eljárásai igen érzékenyek az anyagszennyeződésre, ezért más gyártó által gyártott nyomtatópatront nem áll módunkban visszavenni. Az újrahasznosítási folyamat végtermékei az új termékek gyártásában kerülnek hasznosításra, így a HP-nek biztosítania kell az állandó anyagösszetételt. Ennek érdekében kizárólag eredeti HP patronokat hasznosítunk újra. Ez a szolgáltatás nem terjed ki újrátöltött patronokra.

A visszajuttatott patronokat a tisztításhoz szétválogatjuk, hogy azok más iparágak új termékei gyártásához nyersanyagaként hasznosíthatóak legyenek. Néhány példa az újrahasznosított HP nyomtatópatronokból készült anyagokra: autóalkatrészek, a mikrochip gyártási folyamatában használt keretek, az elektronikában alkalmazott rézdrótok, acéllapok és nemesfémek. A típustól függően a HP a nyomtatópatron súlyának akár 65%-át is képes újrahasznosítani. Az újrahasznosításra nem alkalmas további részek (tinta, habszivacs és vegyes anyagú részek) a környezetvédelmi szempontoknak megfelelően kerülnek ártalmatlanításra.

tintahelyettesítő mód

A tintahelyettesítő mód lehetővé teszi, hogy a nyomtató egy nyomtatópatronnal működjön. Egy nyomtatópatron foglalatból való eltávolításakor aktiválódik.

A nyomtatópatronok eltávolításához szükséges információkért kattintson [ide](#).

tintahelyettesítő mód kimenete

A tintahelyettesítő módban való nyomtatás lassítja a nyomtatót és hatással van a nyomatok minőségére is.

ha csak ez a nyomtatópatron van behelyezve...	az eredmény...
fekete nyomtatópatron	A színek szürkeárnyalatokkal lesznek nyomtatva.
háromszínű nyomtatópatron	A színek nyomtatva lesznek, de a fekete kiszürkül és nem marad tiszta fekete.
fotó nyomtatópatron	A színek szürkeskálában lesznek nyomtatva, a fekete kiszürkül és nem marad tiszta fekete.



Javasoljuk, hogy tintahelyettesítő módban ne használjon fotó nyomtatópatront.

kilépés a tintahelyettesítő módból

Helyezzen be két nyomtatópatront a nyomtatóba a tintahelyettesítő mód megszüntetéséhez.

A nyomtatópatron behelyezéséhez szükséges információkért kattintson [ide](#).

a nyomtató nem nyomtat

ellenőrizze a következőket

- A nyomtató csatlakoztatva van az áramforráshoz.
- A kábelkapcsolatok megfelelőek.
- A nyomtató be van kapcsolva.
- A nyomtatópatronok [megfelelően vannak behelyezve](#).
- A papír vagy más hordozó a megfelelő módon van betéve az adagolótálcába.
- A nyomtató felső fedele le van-e zárva
- Hátsó szerelőfedél vagy opcionális duplexer van-e felszerelve.

ellenőrizze a nyomtató jelzőfényeit

A nyomtató jelzőfényei mutatják a nyomtató állapotát, és figyelmeztetnek az esetleges problémákra.

További információt a [nyomtató jelzőfényei világítanak vagy villognak](#) részben talál.

hálózati kapcsolat ellenőrzése

Ha a nyomtató a hálózatra van csatlakoztatva, akkor előfordulhatnak hálózati kapcsolati problémák.

A hálózati hibaelhárításhoz válassza ki annak a hálózatnak a típusát, amelyiken a nyomtató van:

- [Ethernet hálózat](#)
- [vezeték nélküli hálózat](#)

nyomtatókábel csatlakozásának ellenőrzése

Ha USB nyomtatókábelt használ, és a kábel egy USB elosztóhoz csatlakozik, akkor nyomtatási konfliktus lehet. Két módon lehet az ütközést megszüntetni:

- Csatlakoztassa a nyomtató USB kábelét közvetlenül a számítógépére, vagy
- Nyomtatás közben ne használjon az elosztóhoz kötött más USB eszközöket.

ha nem kapcsol be a nyomtató

Lehet, hogy a nyomtató túl nagy áramot vett fel.

1. Húzza ki a hálózati tápkábelt a fali csatlakozóból.

2. Várjon körülbelül 10 másodpercig.
3. Csatlakoztassa újra a tápkábelt.
4. Nyomja meg az [áramellátás](#) gombot a nyomtató bekapcsolásához.

Ha a nyomtató még mindig nem kapcsol be, próbálja ki a következőket:

- Csatlakoztassa a nyomtatót egy másik hálózati aljzatba, vagy
- Csatlakoztassa a nyomtatót az áramvédő helyett közvetlenül egy hálózati aljzatba.

ha a nyomtató továbbra sem nyomtat

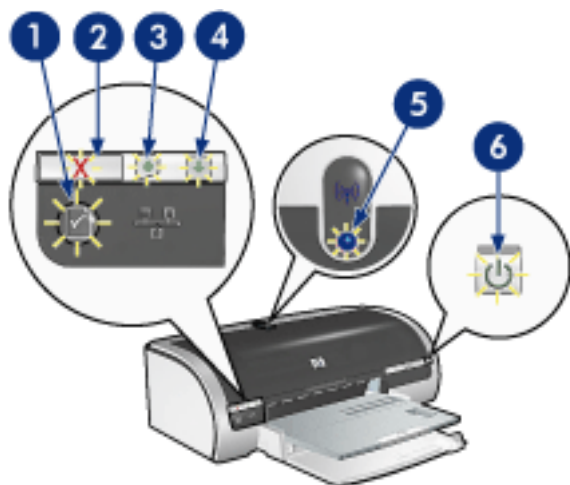
Válassza azt az alábbi pontot, amelyik leginkább tükrözi a problémát:

- [papírelakadás](#)
- [kifogyott a papír](#)
- [a nyomtató lapot dob ki](#)

a nyomtató jelzőfényei világítanak vagy villognak

amit a fények mutatnak

A nyomtató jelzőfényei a nyomtató állapotát jelzik.



1. hálózat gomb lámpa 2. mégse gomb 3. nyomtatópatron állapotjelző lámpa 4. folytatás lámpa 5. vezeték nélküli kommunikáció lámpa 6. kapcsológomb lámpa

a hálózati jelzőfények világítanak vagy villognak

ethernet lámpák

Ha az Ethernet lámpák világítanak vagy villognak, akkor kattintson [ide](#).

vezeték nélküli állapotjelző lámpa

Ha a vezeték nélküli kommunikáció lámpa világít vagy villog, akkor kattintson [ide](#).

hálózat gomb

Ha a hálózat ikon világít vagy villog a Hálózat gombon, akkor kattintson [ide](#).

villog az áramellátást jelző fény

a nyomtató nyomtatáshoz készülődik

A jelzőfény abbahagyja a villogást, ha a nyomtató megkapta az összes adatot.

a folytatás jelzőfény villog

a nyomtatóban kifogyhatott a papír

1. Helyezzen papírt az adagolótálcába vagy az opcionális alsó tálcába.
2. Nyomja meg a **Folytatás** gombot a nyomtató elülső oldalán.

papírelakadás lehet

Kövesse az utasításokat a [papírelakadás eltávolításához](#).

a nyomtatópatron állapotjelző fény világít vagy villog

ha a jelzőfény világít, és nem villog

Ellenőrizze, hogy a nyomtatópatronban kevés-e a tinta.

Ha egy nyomtatópatronban kevés a tinta, vegyen fontolóra egy [patroncserét](#).

Ha egyik nyomtatópatronban sem kevés a tinta, akkor nyomja meg a **Folytatás** gombot. Ha továbbra is világít a nyomtatópatron jelzőfény, kapcsolja ki majd be a nyomtatót.

ha a jelzőfény világít, és villog

Ellenőrizze, hogy [megfelelő nyomtatópatronok](#) vannak-e telepítve.

Ha egy keret nélküli dokumentumot nyomtatott, amikor a jelzőfény villogni kezdett, kövesse ezeket az [utasításokat](#).

Ellenkező esetben kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa ki a nyomtató felső fedelét, távolítsa el a fekete vagy a fotó nyomtatópatront, majd csukja be a fedelet.
2. Tegye az alábbiak egyikét:
 - *Ha a fény villog:* Nyissa ki a felső fedelet, helyezze vissza az eltávolított nyomtatópatront, majd távolítsa el a háromszínű nyomtatópatront. Ugorjon a 3. lépéshez.
 - *Ha a fény kialudt:* Az eltávolított nyomtatópatronnal van probléma. Ugorjon a 3. lépéshez.
3. [Kézzel tisztítsa meg](#) a nyomtatópatront.

A nyomtatópatron megtisztítása után helyezze vissza a nyomtatóba.

Ha a nyomtatópatron állapotjelző fény villogni kezd, [cserélje ki a nyomtatópatront](#).

az összes fény villog

a nyomtatót újra kell indítani

1. Nyomta meg a **Hálózati** kapcsológombot a nyomtató kikapcsolásához, majd nyomja meg a **Hálózati** kapcsológombot a nyomtató újraindításához.
Ha a jelzővények továbbra is villognak, folytassa a 2. lépéstől.

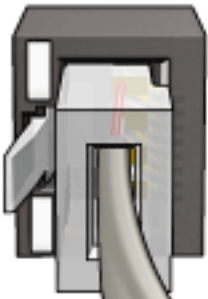
2. Nyomja meg az [áramellátás](#) gombot a nyomtató kikapcsolásához.
3. Húzza ki a nyomtató hálózati tápkábelét a fali csatlakozóból.
4. Dugja vissza a nyomtató hálózati tápkábelét a fali csatlakozóba.
5. Nyomja meg az [áramellátás](#) gombot a nyomtató bekapcsolásához.

ethernet lámpák

A nyomtató Ethernet lámpái a nyomtató Ethernet kapcsolatának állapotát jelzik.

kapcsolat lámpa

A Kapcsolat lámpa folyamatosan világít, ha a nyomtató Ethernet hálózathoz kapcsolódik, és be van kapcsolva.

ha a kapcsolat lámpa...	akkor a nyomtató...
Be 	Ethernet hálózathoz kapcsolódik, és be van kapcsolva. Ha a nyomtatóhoz Ethernet kábel csatlakozik, akkor a nyomtató vezeték nélküli rádiója le van tiltva.
Ki 	Nem kapcsolódik Ethernet hálózathoz vagy nincs bekapcsolva.

forgalom lámpa

A Forgalom lámpa villog, amikor a nyomtató az Ethernet kapcsolaton keresztül adatokat fogad vagy továbbít.

ha a forgalom lámpa...	akkor a nyomtató...
------------------------	---------------------

Villog



Ethernet kapcsolaton keresztül adatokat fogad vagy továbbít.



Ki



Ethernet kapcsolaton keresztül nem fogad vagy nem továbbít adatokat.

vezeték nélküli állapotjelző lámpa

A Vezeték nélküli állapotjelző lámpa mutatja a nyomtató belső, vezeték nélküli kommunikációs rádiójának az állapotát.

ha a vezeték nélküli állapotjelző lámpa...	akkor a nyomtató...
Be 	Képes adatok vezeték nélküli fogadására és küldésére.
Ki 	Nem képes adatok vezeték nélküli fogadására és küldésére.

Villog



Adatok fogad.

hálózat gomb

A következők elvégzéséhez használja a nyomtató Hálózat gombját:


- Hálózati konfigurációs lap nyomtatása (útmutatásért kattintson [ide](#))
- A nyomtató visszaállítása a gyári alapértékekre (útmutatásért kattintson [ide](#))



1. hálózat gomb

A Hálózat gombról eltűnik az ikon, amint a nyomtató csatlakozik:

1. Egy [Ethernet](#) hálózatra
2. Egy aktív [vezeték nélküli](#) hálózatra
3. Aktív vezeték nélküli kapcsolattal egy számítógéphez vagy egyéb vezeték nélküli eszközhöz

ha az ikon...	akkor a nyomtató...
Be 	Ethernet vagy vezeték nélküli hálózatra csatlakozik.

Ki



Nem csatlakozik Ethernet vagy vezeték nélküli hálózatra.

nyomtató visszaállítása a gyári alapértékekre

Ha egy nyomtatónak elvégzik a hálózati konfigurálását, akkor a beállítások a nyomtató memóriájában kerülnek mentésre.

A nyomtató gyári alapértékekre történő visszaállítása törli a hálózatának minden beállítását a nyomtató memóriájából. A hibaelhárítás során ezt csak a végső esetben kell elvégezni.

A nyomtató gyári alapértékekre történő visszaállítása a nyomtatószoftver újratelepítését igényelheti. Továbbá, ismét meg kell adnia a nyomtató biztonsági beállításait.

A nyomtató alapbeállításai a következők:

opció	alapbeállítás
kommunikációs mód	Alkalmi
Hálózatnév (SSID)	[üres]
Titkosítás	Nincs
Vezeték nélküli rádió	Be

A nyomtató gyári alapértékekre történő visszaállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
2. Nyomja le, s tartsa lenyomva a [Hálózati kapcsológombot](#).
3. Míg lenyomva tartja a [Hálózati kapcsológombot](#), nyomja meg hatszor a [Mégse](#) gombot.
4. Engedje fel a [Hálózati kapcsológombot](#).

vezeték nélküli hálózat

Telepítési információkért kattintson a következő lehetőségek valamelyikére:

- [vezeték nélküli hálózati alapok](#)
- [vezeték nélküli biztonság](#)
- [nyomtató telepítése vezeték nélküli hálózatra](#)

A nyomtató vezeték nélküli jellemzőinek leírásáért kattintson a következő lehetőségek valamelyikére:

- [vezeték nélküli állapotjelző lámpa](#)
- [hálózat gomb](#)
- [a nyomtató 802.11b rádiójának letiltása és újraindítása](#)
- [hálózati konfigurációs lap](#)
- [beágyazott web-kiszolgáló \(EWS\)](#)

Egyéb információk:

- [nyomtató visszaállítása a gyári alapértékekre](#)
- [nyomtató hálózatnévének újra beállítása](#)
- [hibakeresés](#)
- [szószedet](#)

vezeték nélküli hálózati alapok

A nyomtató beépített vezeték nélküli kommunikációs jellemzője lehetővé teszi, hogy külső nyomtató-kiszolgáló segítségével nélkül közvetlenül kapcsolódhasson egy [802.11b](#) vezeték nélküli hálózatra.

A nyomtató 802.11b vezeték nélküli hálózatra történő telepítéséhez kövesse ezeket az [utasításokat](#).

802.11b vagy Wi-Fi

leírás

802.11b egy vezeték nélküli kommunikációs technológia, mely lehetővé teszi, hogy számítógépeket és egyéb eszközöket (például, nyomtatókat) vezeték nélkül lehessen egymással és az Internettel összekapcsolni.

802.11b 2,4 GHz-es rádiófrekvencián működik. Ha lehetséges, akkor az eszközök 11 Mb/s sebességgel kommunikálnak egymással. Ha alacsony a jelerősség vagy interferencia zavarja az adatáramlást, akkor a sebesség leesik az 5,5 Mb/s, 2 Mb/s vagy 1 Mb/s értékre.

egyéb 802.11 szabványok

A 802.11g és a 802.11a kiemelkedő vezeték nélküli hálózati technológiák, melyek gyorsabb feldolgozási sebességet biztosítanak, mint a 802.11b.

Ha 802.11g vezeték nélküli hálózattal rendelkezik, akkor ajánlott, hogy a nyomtatót kösse össze egy [Ethernet kábel](#) a hálózat [Vezeték nélküli elérési pontjával \(WAP\)](#) azért, hogy elérje azt a feldolgozási sebességet, mely összevethető a 802.11g hálózati sebességével.

Ha 802.11a vezeték nélküli hálózattal rendelkezik, akkor a nyomtatót össze **kell** kötnie egy [Ethernet kábel](#) a hálózat [Vezeték nélküli elérési pontjával \(WAP\)](#) azért, hogy elérje azt a feldolgozási sebességet, mely összevethető a 802.11a hálózati sebességével. A 802.11a és a 802.11b különböző frekvencián működik, ezért nem kompatibilisek.


A nyomtató Ethernet hálózathoz való kapcsolásához kövesse ezeket az [utasításokat](#).

adapterek és elérési pontok

adapterek

Míg néhány eszköznek, így a nyomtatónak is, beépített 802.11b lehetősége van, más eszközöknek egy adapterre van szükségük, hogy 802.11b-engedélyezettek legyenek.

Példák adapterekre:

	<p>PCMCIA kártya, mely egy laptop PCMCIA kártyahelyébe csatlakozik.</p>
	<p>ISA vagy PCI kártyák, melyek asztali számítógépeknél használhatók.</p>
	<p>USB adapter, mely egy laptop vagy egy asztali számítógép USB portjához csatlakozik.</p>

Egyéb típusú adapterek is rendelkezésre állnak. Minden adaptert konfigurációs szoftverrel árulnak, mely lehetővé teszi az adapter beállítását a vezeték nélküli hálózatba.

elérési pontok

A vezeték nélküli hálózatok széles körét [infrastruktúra hálózatnak](#) nevezik. Egy infrastruktúra hálózatnak [Vezeték nélküli elérési pontra \(WAP\)](#) van szüksége.

A WAP a vezeték nélküli hálózatnál középponti hubként szerepel, vagy útválasztóként, mely összeköti a vezeték nélküli hálózatot más hálózatokkal (mint például az Internet vagy egy Ethernet hálózat). A hálózat eszközei a WAP-on keresztül kommunikálnak egymással.



interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban

A következő tippek segíthetnek a vezeték nélküli hálózatoknál az interferencia előfordulási esélyének csökkentésében:

- Tartsa távol a vezeték nélküli eszközöket nagyméretű fémtárgyaktól, mint például tárolószekrények, vagy egyéb elektromágneses eszközöktől, mint a mikrohullámok vagy vezeték nélküli telefonok, mivel ezek zavarhatják a rádiójelet.
- Tartsa távol a vezeték nélküli eszközöket kőből készült objektumoktól és egyéb építészeti struktúráktól, mivel ezek elnyelik a rádióhullámokat, s csökkentik a jelerősséget.
- Infrastruktúra hálózatok esetén helyezze a WAP-ot a középpontba, a vezeték nélküli eszközök látóterébe.
- A vezeték nélküli hálózat eszközeit tartsa egymás hatósugarában.

vezeték nélküli hálózati példák

Vezeték nélküli hálózatok néhány példájáért kattintson [ide](#).

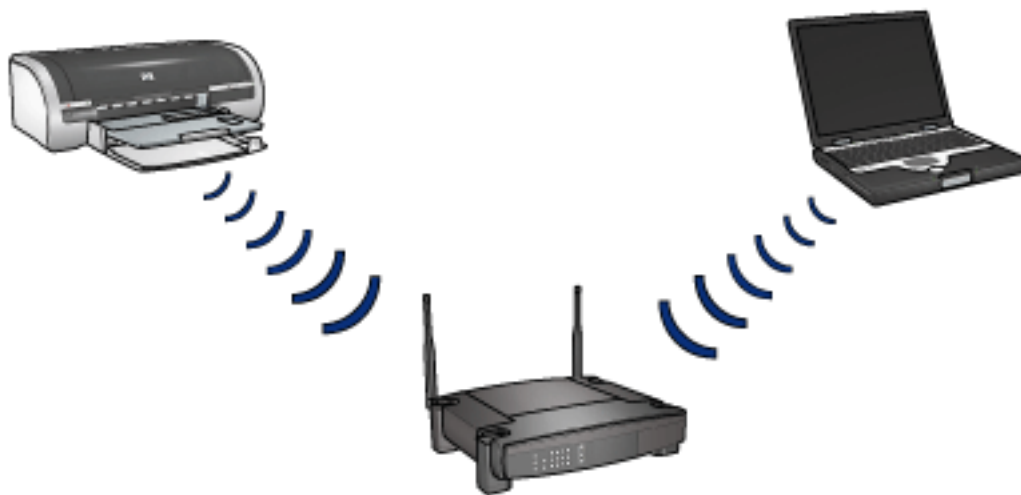
kommunikációs módok

A vezeték nélküli hálózatoknak kétféle kommunikációs módja van:

- [infrastruktúra mód](#)
- [alkalmi mód](#)

infrastruktúra mód

Amikor a nyomtató [infrastruktúra](#) kommunikációs módban van, akkor a nyomtató a hálózat eszközeivel tekintet nélkül azok vezetékes vagy vezeték nélküli állapotára, egy [Vezeték nélküli elérési ponton \(WAP\)](#) keresztül kommunikál. WAP általában kisméretű hálózatok [útválasztójaként](#) vagy [átjárójaként](#) szerepel.



alkalmi mód

Amikor a nyomtató **alkalmi** kommunikációs módban van, akkor a nyomtató a hálózat más vezeték nélküli eszközeivel közvetlenül kommunikál, [WAP](#) használata nélkül.



vezeték nélküli hálózati beállítások

Egy vezeték nélküli hálózat eszközeinek (például, számítógépek, nyomtatók) meg kell osztaniuk a következő beállításokat:

vezeték nélküli profilok

A vezeték nélküli profil hálózati beállítások halmaza, egyedi minden vezeték nélküli hálózatra. Egy vezeték nélküli eszköznek több vezeték nélküli hálózathoz is lehet profilja. Ahhoz, hogy a nyomtatót használni lehessen, a számítógépet a nyomtató vezeték nélküli hálózati profiljához kell beállítani.

Például, ha egy laptopot otthon is és a munkahelyen is használnak, akkor rendelkeznie kell egy munkahelyi vezeték nélküli hálózati profillal és egy otthoni vezeték nélküli hálózati profillal.

A nyomtató nem támogat több profilt.

A vezeték nélküli hálózati profilok részletes magyarázatához kattintson [ide](#).

Hálózatnév (SSID)

A hálózatnév vagy a 'Szolgáltatáscsoport azonosító (SSID)' egy konkrét vezeték nélküli hálózatot azonosít. Ahhoz, hogy egy eszköz működni tudjon a hálózatban, ismernie kell a hálózat nevét.

A hálózatnevek részletes magyarázatához kattintson [ide](#).

hálózati biztonság

A nyomtató felajánl néhány vezeték nélküli biztonsági lehetőséget:

- [WEP](#)
- [hitelesítés](#)
- [WPA \(TKIP\)](#)

A vezeték nélküli hálózati eszközöknek ugyanazokon a hálózati biztonsági beállításokon kell osztozniuk.

nyomtatás

A hálózaton lévő számítógépek a nyomtatási feladatokat közvetlenül a nyomtatóra küldik, mely a beérkezésük sorrendjében nyomtatja ki őket.

A nyomtató egyszerre négy felhasználó által elküldött nyomtatási feladatot tud fogadni.

Például, ha öt felhasználó mindegyike küld nyomtatási feladatot a nyomtatónak, akkor az négyet fogad, az ötödiket elveti. A felhasználónak, aki az ötödik feladatot küldte, várnia kell néhány percet, majd ismét el kell küldenie a feladatot.

nyomtató telepítése vezeték nélküli hálózatra

A nyomtató vezeték nélküli hálózatra történő telepítésekor rendelkeznie kell az alábbi információkkal:

- A hálózat [hálózatneve \(SSID\)](#)
- A hálózat kommunikációs módja: vagy [infrastruktúra](#) vagy [alkalmi](#)
- A hálózat biztonsági beállításai: [WEP](#) és a [WEP kulcs](#) használata, [hitelesítési](#) mód, és/vagy [WPA \(TKIP\)](#)

Figyelmeztetés! Ajánlott, hogy a nyomtató és az őt használó számítógép ugyanazon az alhálózaton legyen. A használt útválasztótól függően a nyomtató alhálózatok közötti telepítése problémás lehet.

szoftver telepítése

A nyomtató vezeték nélküli hálózatra történő telepítésekor kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ha szükséges, állítsa be a nyomtató hardverét.
A nyomtató hardverének beállítási utasításaiért tanulmányozza a nyomtatóval kapott *telepítési* rajzot.
2. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
3. Válassza az alábbiak egyikét:
 - **Infrastruktúra hálózat:** Csatlakoztasson egy [Ethernet kábelt](#) a [Vezeték nélküli elérési pont \(WAP\)](#) egy rendelkezésre álló portjához.
 - **Alkalmi hálózat:** Lásd a nyomtatóval együtt kapott *hálózati kézikönyvben*.
4. Csatlakoztassa az Ethernet kábelt a nyomtató hátoldalán lévő Ethernet porthoz.
Ez a kábelkapcsolat csak ideiglenes. A telepítési folyamat vége felé fel lesz kérve, hogy húzza ki az Ethernet kábelt a nyomtatóból és a számítógépből, vagy a Vezeték nélküli elérési pontból. A telepítés befejezéséhez ezután a nyomtató a vezeték nélküli kommunikációját fogja használni.



Az Ethernet kábelnek a nyomtatóhoz való csatlakoztatása ideiglenesen letiltja a nyomtató vezeték nélküli rádióját. Amint eltávolítja az Ethernet kábelt, a vezeték nélküli adó ismét aktív lesz.

5. Tegye az alábbiak egyikét:

ha a kapcsolat lámpa...	akkor...
<p>Be</p> 	<p>Ugorjon a 6. lépéshez.</p>
<p>Ki</p> 	<p>Ismételje meg a 2 - 4. lépéseket. Ha a lámpák még mindig nem világítanak, akkor ellenőrizze a következőket:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ A nyomtató be van kapcsolva. ○ A Vezeték nélküli elérési pont (WAP) be van kapcsolva (ha WAP-ot használ). ○ A kábelkapcsolatok nem lazák. ○ Ethernet kábelt használ.

6. Helyezze a nyomtatószoftver CD lemezét a számítógép CD-ROM meghajtójába.
7. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A [Kapcsolat típusa](#) ablakban válassza a [Vezeték nélküli](#) elemet.
8. A telepítés befejezése után egy tesztoldal nyomtatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

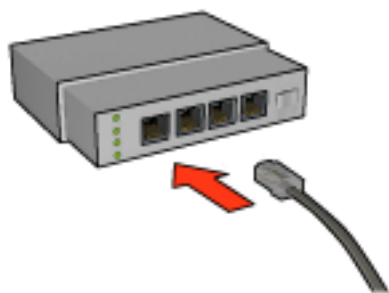
nyomtató csatlakoztatása ethernet hálózatra

A nyomtató Ethernet hálózatra való csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ha szükséges, állítsa be a nyomtató hardverét.

A nyomtató hardverének beállítási utasításaiért tanulmányozza a nyomtatóval kapott *telepítési* rajzot.

2. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva.
3. Csatlakoztassa az [Ethernet kábelt](#) a hálózati [hub](#) vagy [útválasztó](#) egy szabad portjához.



Ne csatlakoztassa az Ethernet kábelt **WAN** vagy **Uplink** címkéjű porthoz.

4. Csatlakoztassa az Ethernet kábelt a nyomtató hátoldalán lévő Ethernet porthoz.



Ha a nyomtatóhoz Ethernet kábel csatlakozik, akkor a nyomtató vezeték nélküli rádiója le van tiltva.

5. Tegye az alábbiak egyikét:

ha a kapcsolat lámpa...	akkor...

<p>Be</p> 	<p>Ugorjon a 6. lépéshez.</p>
<p>Ki</p> 	<p>Ismételje meg a 2 - 4. lépéseket. Ha a lámpák még mindig nem világítanak, akkor ellenőrizze a következőket:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ A nyomtató be van kapcsolva. ○ A hálózati hub vagy az útválasztó be van kapcsolva. ○ A kábelkapcsolatok nem lazák. ○ Ethernet kábelt használ.

6. Nyomtasson egy hálózati konfigurációs lapot (útmutatásért kattintson [ide](#)).
7. Telepítse a [nyomtatószoftvert](#) minden olyan számítógépre, mely használni fogja a nyomtatót.

Figyelmeztetés! Ajánlott, hogy a nyomtató és az őt használó számítógép ugyanazon az alhálózaton legyen. A használt útválasztótól függően a nyomtató alhálózatok közötti telepítése problémás lehet.

nyomtatószoftver telepítése

A nyomtatószoftver hálózati számítógépre történő telepítése előtt ellenőrizze a következőket:

- A nyomtató be van állítva, s be van kapcsolva.
- A hálózati [hub](#), [kapcsoló](#) vagy az [útválasztó](#) be van kapcsolva, s megfelelően működik.
- A hálózat összes számítógépe be van kapcsolva, s csatlakoztatva van a hálózatra.
- A [nyomtató telepítve van](#) a hálózatra.

korábbi telepítések

Ha a nyomtatószoftver korábban már telepítve lett a számítógépre, akkor a nyomtatószoftver Ethernet változatának telepítéséhez a nyomtatószoftver CD-jét kell használnia. Kövesse az alábbi lépéseket. A nyomtatószoftver telepítő varázslója végigvezeti Önt a telepítési folyamaton.

Figyelmeztetés! Ajánlott, hogy a nyomtató és az őt használó számítógép ugyanazon az alhálózaton legyen. A használt útválasztótól függően a nyomtató alhálózatok közötti telepítése problémás lehet.

szoftver telepítése

A nyomtatószoftver számítógépre történő telepítésekor kövesse az alábbi lépéseket:

1. A számítógépen zárjon be minden futó alkalmazást.
2. Helyezze a nyomtatószoftver CD lemezét a számítógép CD-ROM meghajtójába.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A [Kapcsolat típusa](#) ablakban válassza a [Vezetékes hálózat](#) elemet.
4. A telepítés befejezése után egy tesztoldal nyomtatásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

vezeték nélküli hálózati példák

A vezeték nélküli hálózatoknak három általános konfigurációja van:

- [Alkalmi](#)
- [Infrastruktúra](#)
- [vegyes vezetékes és vezeték nélküli](#)

alkalmi hálózatok

Vezeték nélküli hálózati típus, melyben az eszközök nem egy [Vezeték nélküli elérési pont \(WAP\)](#) alkalmazásával, hanem közvetlenül kommunikálnak egymással.

Az alkalmi vezeték nélküli hálózatra egy egyszerű példa egy laptop és egy nyomtató, melyek közvetlenül kommunikálnak egymással.

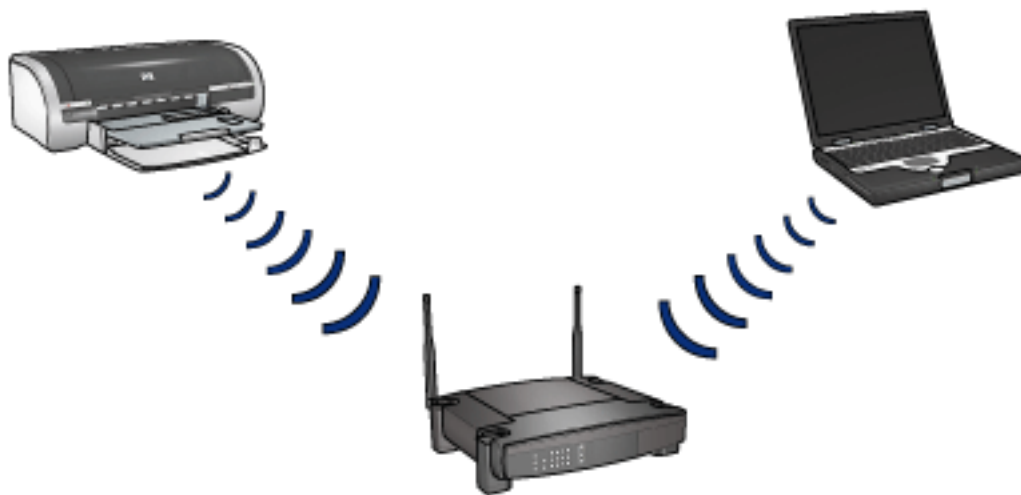


Az alkalmi hálózatok általában kicsik és egyszerűek. Ha hatnál több eszköz van az ilyen típusú hálózaton, akkor annak a teljesítménye csökkenhet.

infrastruktúra hálózatok

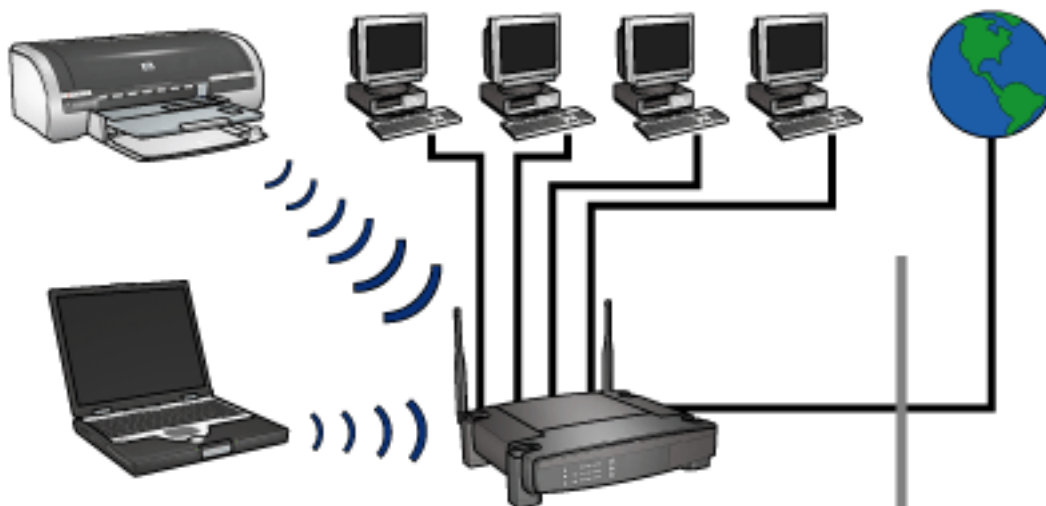
Egy infrastruktúra hálózaton az eszközök, mint például számítógépek, nyomtatók, egy [Vezeték nélküli elérési ponton \(WAP\)](#) keresztül kommunikálnak egymással. WAP általában kisméretű hálózatok [útválasztójaként](#) vagy [átjárójaként](#) szerepel.

Az infrastruktúra vezeték nélküli hálózatra egy egyszerű példa egy laptop és egy nyomtató, melyek egy WAP-on keresztül kommunikálnak egymással.



vegyes vezetékes és vezeték nélküli hálózatok

Vezeték nélküli eszközök gyakran egy nagy, vezetékes hálózaton vannak elhelyezve. Ebben az esetben a [WAP](#) egy Ethernet kábelrel van összekapcsolva a fő hálózattal, mely kábel a WAP WAN portjához van csatlakoztatva. A WAP ekkor a vezetékes és vezeték nélküli eszközök közötti összeköttetésként szerepel. A vezetékes eszközök a WAP-pal az Ethernet kábelén keresztül kommunikálnak, míg a vezeték nélküli eszközök pedig rádióhullámokkal.



Például, egy vegyes vezetékes és vezeték nélküli hálózat a következőket tartalmazhatja:

- Több asztali számítógép
- Egy Ethernet hálózathoz kapcsolt WAP
- A WAP-hoz vezeték nélkül kapcsolódó nyomtató

Ahhoz, hogy egy asztali számítógép használni tudja a nyomtatót, a nyomtatási feladatokat az Ethernet kábelén keresztül kell küldenie a WAP felé. Ezután a WAP vezeték nélküli módon küldi a nyomtatási feladatokat a nyomtatóra.

vezeték nélküli profilok

A vezeték nélküli profil hálózati beállítások halmaza, egyedi minden vezeték nélküli hálózatra.

Sok vezeték nélküli eszköznek van konfigurációs segédprogramja, mely lehetővé teszi az eszköz számára, hogy több vezeték nélküli hálózathoz legyen vezeték nélküli profilja. Ahhoz, hogy a nyomtatót használni lehessen, a számítógépet a nyomtató vezeték nélküli hálózati profiljához kell beállítani.



Nem minden vezeték nélküli eszköz támogatja a többszörös profilt.

A nyomtató csak egy vezeték nélküli profilt támogat.

példa

Egy személy ugyanazt a vezeték nélkül is alkalmazható laptopot használja a munkahelyén és otthon is. Van egy vezeték nélküli hálózat a munkahelyén, s van egy otthon is.

Mindkét hálózatnak egyedi hálózati beállításai vannak. A személy a következő vezeték nélküli profilokat hozza létre a laptopján:

- **munkahelyen:** Az irodai vezeték nélküli hálózati beállításokat tartalmazza
- **otthon:** Az otthoni vezeték nélküli hálózati beállításokat tartalmazza

vezeték nélküli hálózat helye	profil
Irodai 	munkahelyen <ul style="list-style-type: none">• Hálózatnév: irodai• Kommunikációs mód: infrastruktúra• Titkosítás típusa: WPA• Hitelesítés: EAP/PSK

Otthoni



otthon

- Hálózatonév: otthoni
- Kommunikációs mód: alkalmi
- Titkosítás típusa: WEP
- Hitelesítés: Nyílt rendszer

Ha a laptopot a munkahelyen használják. akkor ahhoz, hogy csatlakozhasson az irodai hálózathoz, a vezeték nélküli profilt a **munkahelyen** értékre kell beállítani.

Megfordítva, a laptopon az **otthon** vezeték nélküli profilt kell beállítani, ha a felhasználó otthon van, s az otthoni hálózatra kíván csatlakozni.

Hálózatnév (SSID)

A hálózatnév vagy a 'Szolgáltatáscsoport azonosító (SSID)' egy konkrét vezeték nélküli hálózatot azonosít. Ahhoz, hogy egy eszköz működni tudjon a hálózatban, ismernie kell a hálózat nevét.

Egy vezeték nélküli hálózatnak csak egy hálózatneve lehet.

Egy adott helyen, mint például az irodában több vezeték nélküli hálózat is lehet, amelyek mindegyikének különböző a hálózatneve. A vezeték nélküli eszközök a hálózatnevek alapján azonosítják az egymást átfedő vezeték nélküli hálózatokat.

példa

a nyomtató egy irodában van, két vezeték nélküli [infrastruktúra](#) hálózattal. Mindkét hálózatnak van egy [Vezeték nélküli elérési pontja \(WAP\)](#).



Ebben a példában mindkét vezeték nélküli hálózatnak ugyanazok a biztonsági beállításai.



1. a hálózatnév 'hálózat_1' 2. a hálózatnév 'hálózat_2'

Az egyik vezeték nélküli hálózatnak a hálózatneve **hálózat_1**. A másik vezeték nélküli hálózatnak a hálózatneve **hálózat_2**.

A nyomtató jeleket fog mind a **hálózat_1**, mind a **hálózat_2** nevű hálózatról.

a nyomtató a hálózat_1 nevű hálózathoz van beállítva

A nyomtató hálózatnév (SSID) beállítása **hálózat_1** értékű. A nyomtató csak a **hálózat_1** nevű hálózattal tud kommunikálni. Más szavakkal, a nyomtató csak a **hálózat_1** nevű hálózatról tud nyomtatási feladatokat fogadni.



a nyomtató a hálózat_1 nevű hálózattal kommunikál.

a laptop a hálózat_2 nevű hálózathoz van beállítva

A laptop hálózati név (SSID) beállítása **hálózat_2** értékű. A laptop nem tud a nyomtatóval kommunikálni, nyomtatási feladatokat sem tud neki küldeni.



a laptop nem tud a nyomtatóval kommunikálni.

a laptop a hálózat_1 nevű hálózathoz van átállítva

A laptop hálózati név (SSID) beállítása **hálózat_1** értékű lett. A laptop már tud a nyomtatóval kommunikálni, és nyomtatási feladatokat is tud a **hálózat_1** nevű hálózatra küldeni.



a laptop és a nyomtató képes kommunikálni

nyomtató 802.11b rádiója

A vezeték nélküli kommunikációhoz a nyomtató egy 802.11b rádióval rendelkezik.

hogyan működik a rádió

Ha a rádió be van kapcsolva, s engedélyezve van, akkor 2,4 GHz frekvencián sugároz.

A rádió automatikusan kikapcsol, ha a nyomtató:

- Ki van kapcsolva, vagy ki van húzva az áramforrásból
- Ethernet kábelrel egy aktív Ethernet hálózathoz csatlakozik (ha a hálózat inaktívvá válik, akkor a rádió automatikusan bekapcsol)



A rádió működésére az USB kapcsolat nincs hatással.

A nyomtató 802.11b rádiójának letiltásához vagy engedélyezéséhez kövesse az alábbi [lépéseket](#).

vezeték nélküli állapotjelző lámpa

A nyomtató vezeték nélküli állapotjelző lámpája mutatja a 802.11b rádió állapotát. A vezeték nélküli állapotjelző lámpa leírásához kattintson [ide](#).

a nyomtató 802.11b rádiójának letiltása és engedélyezése

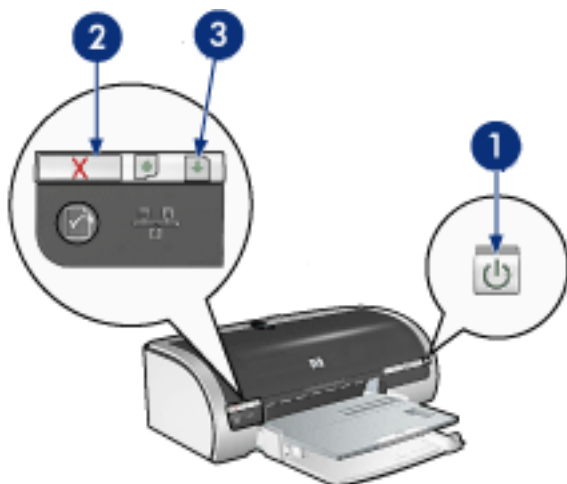
A nyomtató 802.11b rádiójának letiltása kikapcsolja a rádiót. A rádió nem ad jeleket még akkor sem, ha a nyomtató be van kapcsolva.

A nyomtató 802.11b rádiójának engedélyezése bekapcsolja a rádiót. A rádió jeleket ad, amint a nyomtató be van kapcsolva, s **nincs** Ethernet kábelrel hozzákötve egy aktív hálózathoz.

nyomtató 802.11b rádiójának letiltása

A nyomtató 802.11b rádiójának letiltásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, s alapállapotban van-e.
2. Nyomja le, s tartsa lenyomva a [Hálózati kapcsológombot](#).
3. Míg lenyomva tartja a [Hálózati kapcsológombot](#), nyomja meg hétszer a [Mégse](#) gombot, majd nyomja meg egyszer a [Folytatás](#) gombot.
4. Engedje fel a [Hálózati kapcsológombot](#).

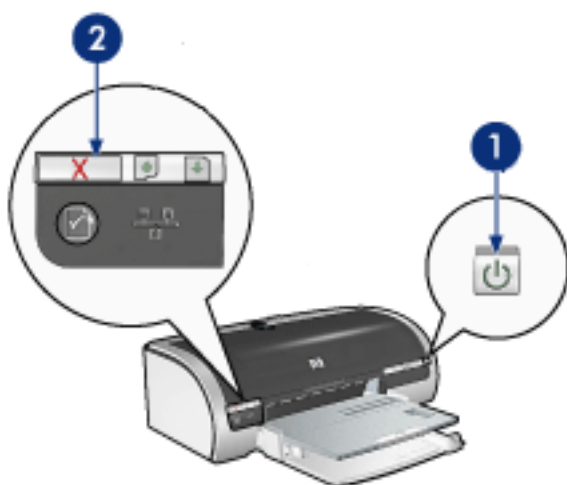


1. nyomja le, s tartsa lenyomva a hálózati kapcsológombot 2. nyomja meg hétszer a mégse gombot 3. nyomja meg egyszer a folytatás gombot, majd engedje fel a hálózati kapcsológombot

nyomtató 802.11b rádiójának engedélyezése

A nyomtató 802.11b rádiójának újra engedélyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, s alapállapotban van-e.
2. Nyomja le, s tartsa lenyomva a **Hálózati kapcsológombot**.
3. Míg lenyomva tartja a **Hálózati kapcsológombot**, nyomja meg hétszer a **Mégse gombot**.
4. Engedje fel a **Hálózati kapcsológombot**.



1. nyomja le, s tartsa lenyomva a hálózati kapcsológombot 2. nyomja meg hétszer a mégse gombot, majd engedje fel a hálózati kapcsológombot

nyomtató hálózatonévnek újra beállítása

A nyomtató hibaelhárítási folyamatának részeként szüksége lehet a nyomtató [hálózatonévét \(SSID\)](#) a következők valamelyikére állítani:

- hpsetup
- egy nem specifikált hálózatonév

hálózatonév beállítása a hpsetup értékre

A hálózatonév **hpsetup** értékre történő beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, s alapállapotban van-e.
2. Nyomja le, s tartsa lenyomva a [Hálózat](#) gombot.
3. Mialatt lenyomva tartja a [Hálózat](#) gombot, nyomja le, majd eressze fel a [Folytatás](#) gombot.
4. Erressze fel a [Hálózat](#) gombot.
5. Nyomtasson egy hálózati konfigurációs lapot (útmutatásért kattintson [ide](#)).
6. Ellenőrizze, hogy a hálózatonév (12. elem a listán) értéke **hpsetup**-e.

Ha a hálózatonév értéke nem hpsetup, akkor ismétlje meg az [1 - 6. pontokat](#).

a hálózatonév beállítása egy nem specifikált SSID-re

A nyomtató hálózatonévnek beállítása egy nem specifikált SSID-re lehetővé teszi a nyomtató számára, hogy egy olyan vezeték nélküli hálózatra csatlakozzon, mely sugározza a hálózatonévét, s a legerősebb jelet biztosítja a nyomtatónak.

A nyomtató hálózatonévnek egy nem specifikált SSID-re történő beállításához állítsa vissza a nyomtatót a gyári alapértékekre (útmutatásért kattintson [ide](#)).

papírelakadás

kövesse az alábbi lépéseket

1. Nyomja meg a **Folytatás** gombot.
2. Ha címkét nyomtat, akkor ellenőrizze, hogy a címkék nem válnak-e le a lapról, amikor keresztülhaladnak a nyomtatón.

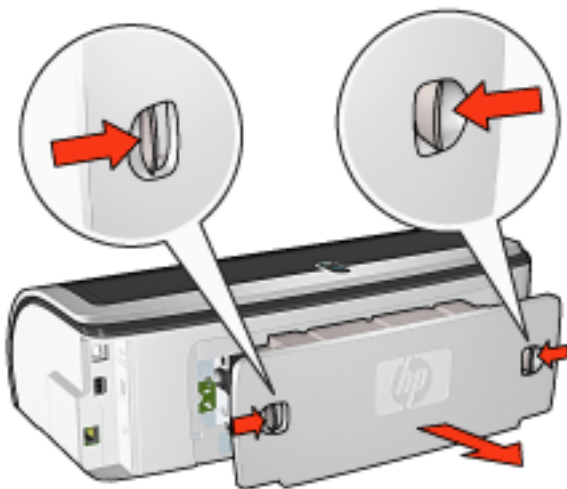
ha a papírelakadás nem szûnik meg

a nyomtatón nincs kétoldalas nyomtatási kellék

a nyomtatón van kétoldalas nyomtatási tartozék

a nyomtatón nincs kétoldalas nyomtatási kellék

1. Nyomja a nyomtató hátsó szerelőfedelén található két reteszkart egymás felé, majd távolítsa el a fedelet.



2. Távolítsa el a beszorult papírt a nyomtató hátuljából, majd helyezze vissza a hátsó szerelőfedelelet.

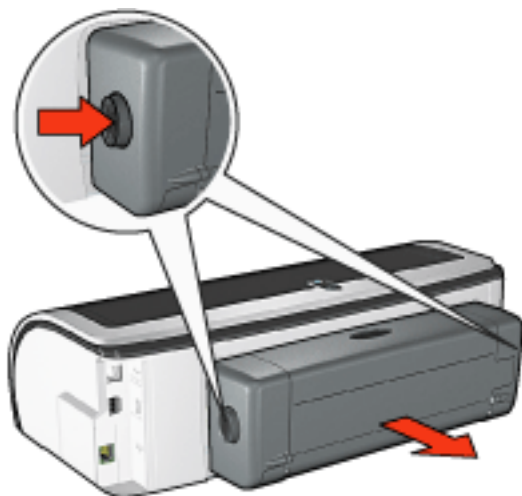


3. Nyomja meg a **Folytatás** gombot.

4. Nyomtassa ki a dokumentumot.

a nyomtatón van kétoldalas nyomtatási tartozék

1. Nyomja meg a kétoldalas nyomtatási tartozék baj és jobb oldalán található gombokat, majd távolítsa el a nyomtatóról.

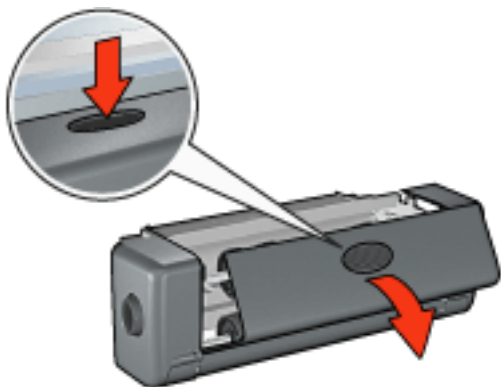


2. Távolítson el minden papírt a nyomtató hátuljából.

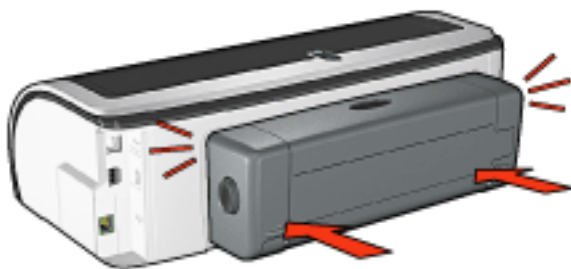
Ha a papírelakadás megszûnik, folytassa az alábbi 3. lépésnél.

Ha a papírelakadás nem szûnik meg, folytassa az alábbi 1. lépésnél.

1. Nyomja meg a kétoldalas nyomtatási tartozék tetején található gombot, majd eressze le a szerelõajtót.



2. Távolítson el minden papírt a kétoldalas nyomtatási tartozékból, majd csukja be a szerelõajtót.
3. Helyezze vissza a kétoldalas nyomtatási tartozékot a nyomtatóba úgy, hogy mindkét oldala a helyére kattanjon.



A nyomtatóra való felhelyezéskor ne nyomja meg a duplexer egyik oldalán található gombot sem. A gombokat csak a nyomtatóról való eltávolításakor használja.

4. Nyomja meg a **Folytatás** gombot.

nyomtatási problémák szegély nélküli nyomtatásnál

Keret nélküli nyomatok készítésénél a következő utasításokat kövesse:

- Ellenőrizze, hogy a [Papír/Minőség](#) lapon található **Méret:** legördülő listában megadott papírméret egyezik-e az adagolótálcába betöltött papír méretével.
- Válassza ki a használni kívánt papírtípust a [Papír/Minőség](#) lapon található **Típus** legördülő listából.
- Szürkeskálás nyomtatásnál válassza a [Szín](#) lapon található **Szürkeskálás nyomtatás** alatti **Kiváló minőség** opciót.
- Ne nyomtasson keret nélküli dokumentumokat [tintahelyettesítő módban](#). A nyomtatóban mindig legyen két nyomtatópatron telepítve.

a fénykép valamely része halvány

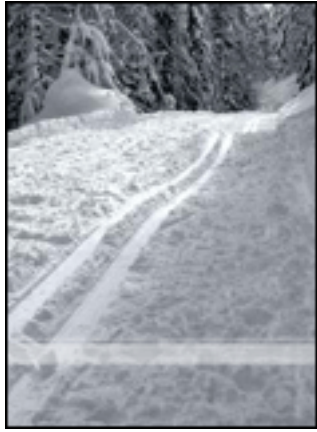
az elhalványodás a nyomatok szélein jelentkezik



Ellenőrizze, hogy a fotópapír nincs-e meghajolva. Ha a fotópapír hajlott, helyezze a papírt egy nejlontasakba, majd hajlítsa az elhajlással ellenkező irányba, amíg a papír ki nem egyenesedik. Ha a probléma továbbra is fennáll, használjon azután olyan fotópapírt, amely nincs meghajolva.

A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos utasításokhoz kattintson [ide](#).

az elhalványodás a nyomatok széleihez közel jelentkezik



Ha a fénykép szélétől körülbelül 2-6 cm távolságra elhalványodás jelentkezik, próbálja a következőt:

- Helyezzen egy [fotó nyomtatópatront](#) a nyomtatóba.
- Nyissa ki a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, válassza ki a [Papír/Minőség](#) lapot, majd állítsa a [Nyomtatási minőséget Maximum dpi](#) beállításra.
- A nyomtatott kép elforgatása [180 fokkal](#).

a nyomat halvány részein csíkok jelennek meg



Ha csíkok jelennek meg a fénykép halvány részein valamely hosszanti peremtől kb. 6 cm-re, próbálja a következőt:

- Helyezzen egy [fotó nyomtatópatront](#) a nyomtatóba.
- A nyomtatott kép elforgatása [180 fokkal](#).

a kép szögben kerül nyomtatásra



Ha a kép egy bizonyos szögben nyomtatódik ki, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Helyezze a megfelelő módon a fotópapírt az adagolótálcára.
3. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a média széleihez.
4. Kövesse a médiatípus behelyezésére vonatkozó utasításokat.

a nyomatnak nem kívánt kerete van

a legtöbb papírtípus esetében



Ha a nyomaton nem kívánt keret látható, akkor [kalibrálja a nyomtatót](#).

letéphető füllel ellátott fotópapír esetén

Ha a keret a letéphető fül alatt jelenik meg, akkor távolítsa el a fület.



Ha a keret a letéphető fül fölött jelenik meg, akkor [kalibrálja a nyomtatót](#).



tintamaszatok

Ha tintamaszat van a nyomatok hátulján vagy a lapok összeragadnak, kövesse az alábbi lépéseket.

1. Nyissa meg a [Speciális beállítások](#) párbeszédpanelt.
2. Mozgassa a [Száradási idő](#) csúszkát a [Több irányába](#).
3. Mozgassa a [Tintamennyiség](#) csúszkát a [Kevés](#) irányába.



A kép színei világosabbak lehetnek.

4. Kattintson az [OK](#) gombra.

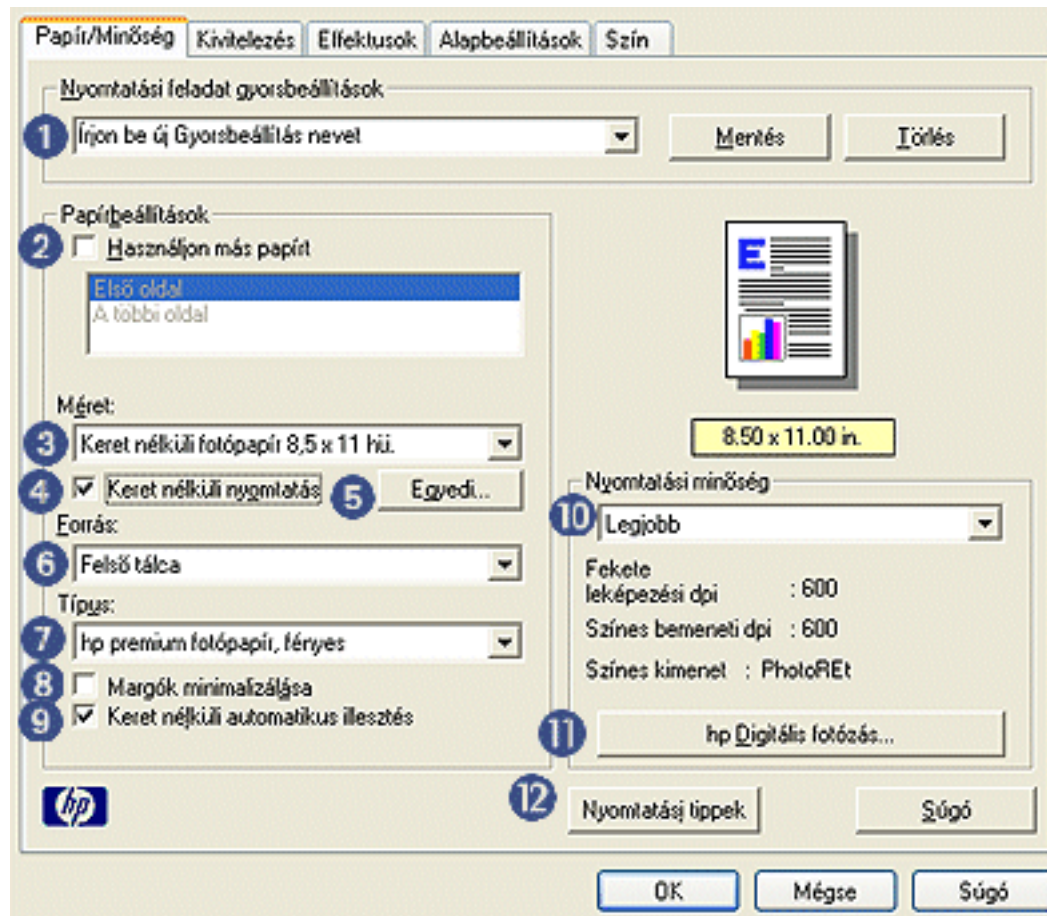
Ha a probléma továbbra is fennáll:

1. Távolítsa el a szegély nélküli hordozót, és töltsön be sima papírt az adagolótálcába.

2. Nyomja le és tartsa lenyomva a [Nyomtatás törlése](#) gombot addig, amíg a nyomtató el nem kezd nyomtatni egy tesztlapot, majd engedje fel a gombot.
3. Ismételje a 2. lépést addig, amíg a tesztlapok hátulján nem marad tintamaszat.

papír/minőség lap

A Papír/Minőség lapon a következő beállításokat végezheti el:



1. **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások:** Lásd [nyomtatási feladat gyorsbeállítások](#).
2. **Különböző papír használata:** Lásd a [fedőlap nyomtatása](#) részben.
3. **A méret:** A használt papír mérete.
4. **Keret nélküli nyomtatás:** Lásd a [keret nélküli nyomtatásról](#) szóló részt.
5. **Egyedi gomb:** Lásd [Egyedi papírméret beállítása](#).
6. **Forrás:** Válassza ki azt a tálcát, amelyikből nyomtatni kíván. Válassza a [Felső tálcát](#), ha a nyomtató adagolótálcájából kíván nyomtatni.
7. **A típus:** A használt papír típusa.
8. **Margók minimalizálása:** Válassza azt a beállítást, mely közelebb nyomtat az oldal alsó széléhez. Ez a funkció a tinta elkenődését okozhatja egyes papírtípusok esetében.

9. **Keret nélküli automatikus illesztés:** Jelölje be, ha azt akarja, hogy a nyomtatott kép a teljes lapot kitöltse bizonyos papírtípusokra történő [szegély nélküli nyomtatáskor](#).
10. **Nyomtatási minőség:** Öt lehetőség állítható be a nyomtatási minőséggel kapcsolatosan: [FastDraft](#), [Gyors normál](#), [Normál](#), [Legjobb](#) és [Maximum dpi](#). A nyomtatási minőség a [FastDraft](#) lehetőségtől a [Maximum dpi](#) lehetőségig javul, a nyomtatott képek szebbek lesznek, de a nyomtatás sebessége csökken. A [FastDraft](#) használja fel a legkevesebb tintát. A [Maximum dpi](#) mód a legtöbb tintát fogyasztja, és sok lemezterületet igényel.
11. **hp Digitális fotózás:** Lásd [digitális fényképek nyomtatása](#).
12. **Nyomtatási tippek:** Nyomtatással kapcsolatos ötletek.

nyomtatási feladat gyorsbeállítások

Használja a nyomtatási feladat gyorsbeállításokat a gyakran használt beállításokkal való nyomtatáshoz vagy a nyomtatási beállítások elmentéséhez.

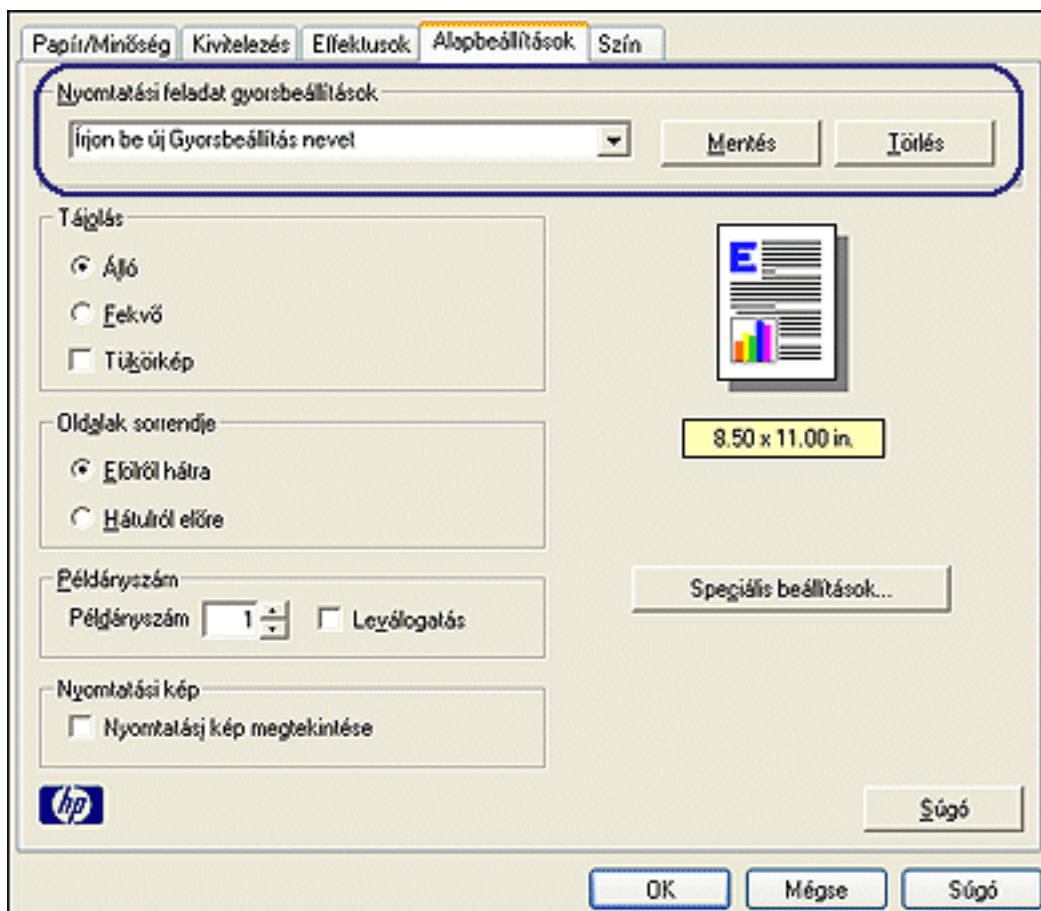
Például, ha gyakran nyomtat borítékokat, készíthet egy olyan nyomtatási feladatot, mely tartalmazza azokat a papírméret-, nyomtatási minőség- és tájolásbeállításokat, melyeket gyakran használ borítékok nyomtatásánál. A nyomtatási feladat elkészítése után egyszerűen válassza azt ki, ha borítékot akar nyomtatni, mintsem külön-külön adja meg az egyes beállításokat.

Készítsen saját nyomtatási feladatot vagy használja fel a [Nyomtatási feladat gyorsbeállítások](#) legördülő lista elemeiben elérhető speciális feladatokat.

nyomtatási feladat gyorsbeállítás használata

Nyomtatási feladat gyorsbeállítás használatához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a használni kívánt nyomtatási feladatot a legördülő listából.



3. Kattintson az **OK** gombra.

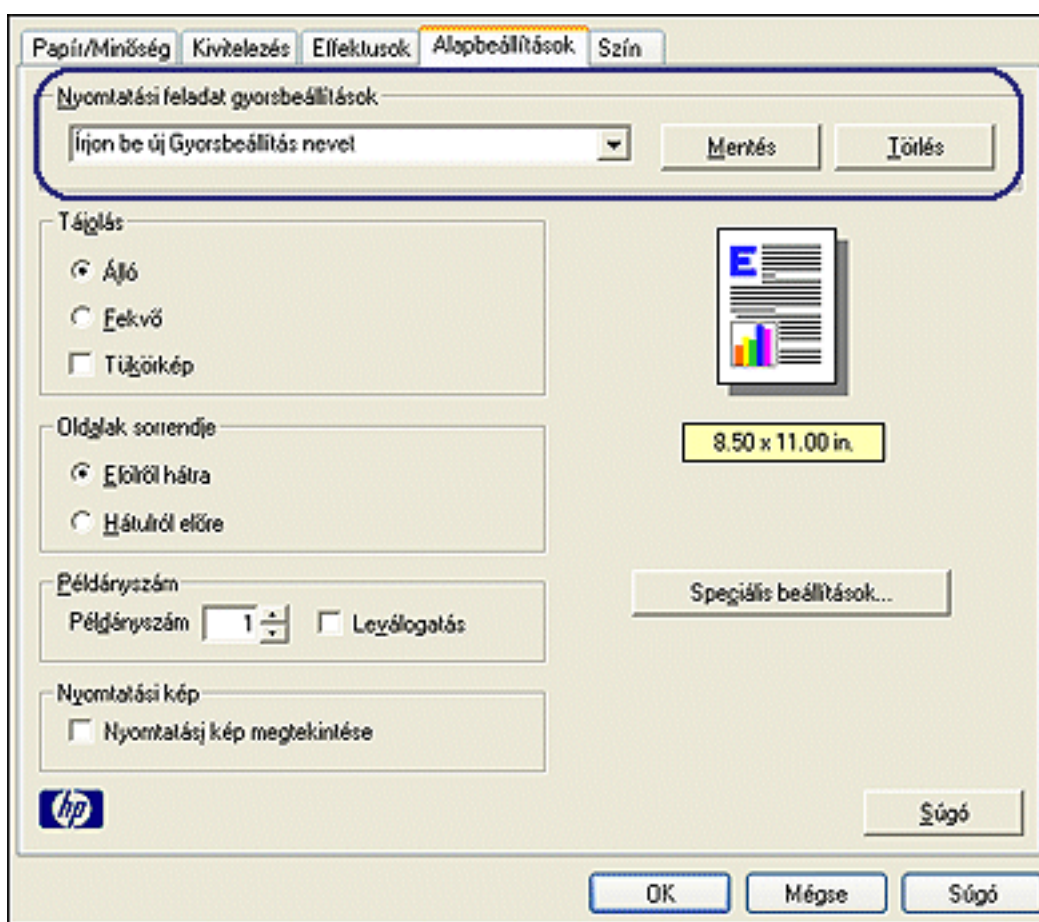


Az alapértelmezett nyomtatási beállítások visszaállításához **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások** listából válassza az **Alapértelmezett nyomtatási beállítások** elemet, és kattintson az **OK** gombra.

nyomtatási feladat gyorsbeállítás létrehozása

Nyomtatási feladat gyorsbeállítás létrehozásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.



2. Válassza ki az új nyomtatási feladatban használni kívánt opciókat.

3. Írja be az új nyomtatási feladat nevét a **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások** legördülő lista számára, majd kattintson a **Mentés** gombra.

A nyomtatási feladat gyorsbeállítás felkerült a legördülő listába.



Ha a nyomtatási feladatokhoz további lehetőségeket vesz fel, át kell neveznie a nyomtatási feladatot, majd az **OK** gombra kell kattintania.

nyomtatási feladat gyorsbeállítás törlése

Nyomtatási feladat gyorsbeállítás törléséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a törölni kívánt nyomtatási feladatot a legördülő listából, majd kattintson a **Törlés** gombra.



Bizonyos nyomtatási feladat gyorsbeállítások nem törölhetők.

nyomtatás beállításai

A nyomtatót a számítógépére telepített szoftver vezérli. A dokumentumok nyomtatási beállításainak módosítását a nyomtatószoftver, más néven *nyomtató-illesztőprogram* segítségével végezze.

A nyomtató beállításainak megváltoztatásához nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét.

a nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel megjelenítése

A [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanel megjelenítéséhez kövesse az alábbi lépéseket.

1. Nyissa meg a nyomtatandó fájlt.
2. Kattintson a [Fájl](#) > [Nyomtatás](#), majd a [Tulajdonságok](#) pontra. Megjelenik a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanel.



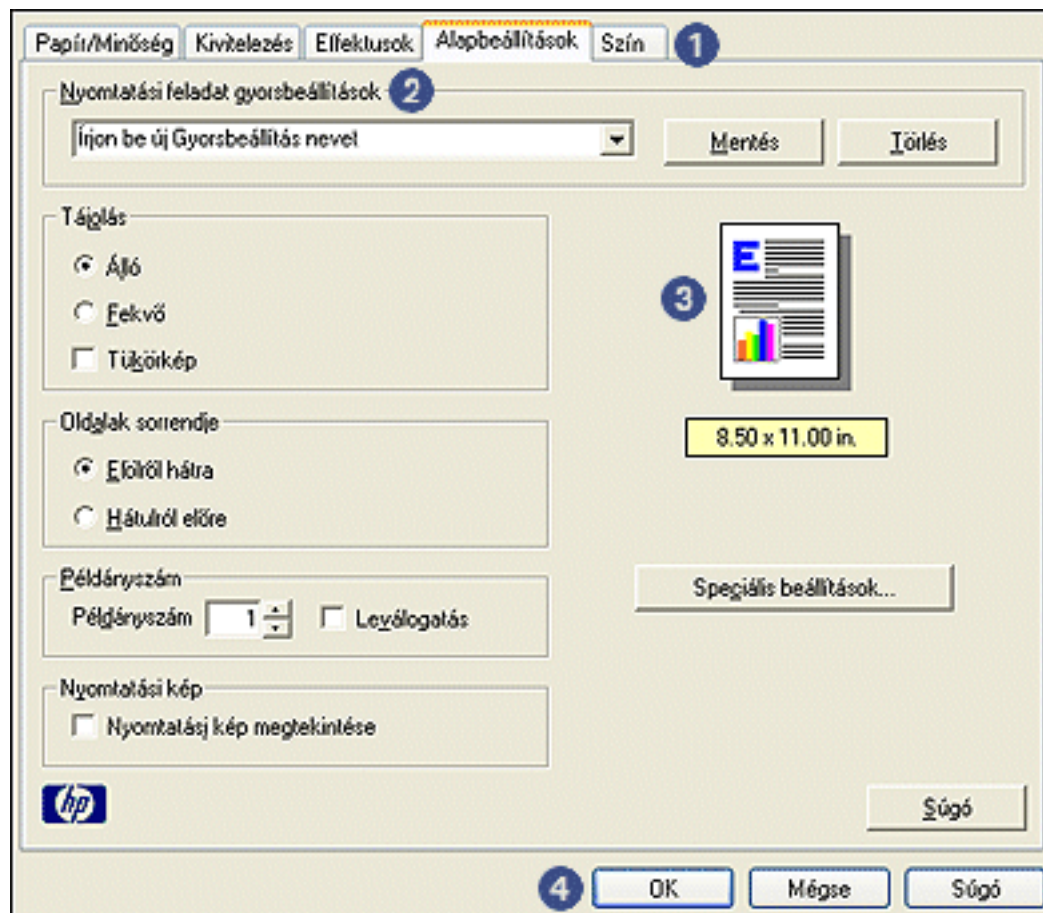
A [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelhez a szoftvertől függően különbözőképpen juthat el.

a nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel használata

A [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanel számos eszközzel rendelkezik a könnyű használathoz.

gombok és menük

A [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanel a következő jellemzőkkel rendelkezik:



1. **Lapok:** Kattintson egy lap címkéjére a lap tartalmának megtekintéséhez.
2. **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások:** Lásd [nyomtatási feladat gyorsbeállítások](#).
3. **Megtekintő:** Bemutatja, hogy a nyomtatási beállítások megváltoztatása milyen hatással van a nyomatra.
4. **Gombok:**
 - **OK:** Elmenti és alkalmazza a változtatásokat.
 - **Mégse:** Az új beállítások elmentése nélkül bezárja a párbeszédpanelt.
 - **Súgó:** A [Mi ez?](#) súgófunkcióval kapcsolatos útmutatásokat ajánl fel. .

Egy [Alkalmazás](#) gomb is feltűnhet. Az [Alkalmazás](#) gomb elmenti a beállítás változásait, de nem zárja be a párbeszédpanelt.



Ha az egyes címkék lapjain látható beállításokra vonatkozóan további információra van szüksége, mutasson rá és kattintson a jobb egérgombbal egy beállításra a [Mi ez?](#) párbeszédpanel megjelenítéséhez. Kattintson a [Mi ez?](#) gombra, ha a kiválasztott lehetőséggel kapcsolatos információt keres.

lapok

- [papír/minőség lap](#)
- [kivitelezés lap](#)
- [effektusok lap](#)
- [alapbeállítások lap](#)
- [szín lap](#)



A nyomtató jellemzői, és a használatával kapcsolatos utasítások változhatnak. Ez a dokumentum még a nyomtató összes jellemzője meghatározása előtt került kiadásra.

fedőlap nyomtatása

A [Különböző papír használata](#) lehetőséggel egy többoldalas dokumentum első oldalát másik papírtípussal nyomtathatja ki, mint a dokumentum fennmaradó részét.

A [Különböző papír használata](#) lehetőség alkalmazásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. A papír betöltéséhez kövesse a megfelelő utasításokat:

a 250-lapos papírtálca van használva...	akkor...
Igen	Az adagolótálcába helyezze el a papírt az első oldal számára, majd helyezzen sima papírt az alsó tálcába.
Nem	A dokumentum nagy részéhez töltse be a papírt az adagolótálcába, majd a tetejére helyezze el a papírt az első oldal számára.

A speciális papírtípus betöltésének információiért kattintson [ide](#), majd válassza ki a megfelelő papírtípust.

2. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
3. Kattintson a [Különböző papír használata](#) jelölőnégyzetbe.
4. Válassza ki az első oldalhoz a papír típusát és méretét.
5. A [Papírtálca](#) dobozban válassza a [Felső](#) elemet.
6. Válassza a [Többi oldal](#) fület.
7. A [Papírtálca](#) dobozban válassza a [Felső](#) vagy az [Alsó](#) elemet.
8. Adja meg a további kívánt nyomtatási beállításokat, majd kattintson a [Nyomtatás](#) gombra.



A dokumentumot ne fordított sorrendben nyomtassa (az utolsó oldalt először).

250 lapos sima papírtálca tartozék

A 250 lapos sima papírtálca tartozék nyomtatója kapacitását 400 laposra növeli. Ez nagy mennyiségű nyomtatások esetén hasznos, illetve akkor, ha az adagolótálcát speciális hordozók, mint pl. Fejléces papírok számára kívánja fenntartani, azonban ugyanakkor sima papírt is használ.

Ha a 250 lapos sima papír tálca tartozék nem volt a nyomtató tartozéka, akkor megvásárolhatja bármelyik hivatalos HP viszonteladónál.



A 250 lapos sima papírtálca tartozék nem minden országban/ térségben kapható.

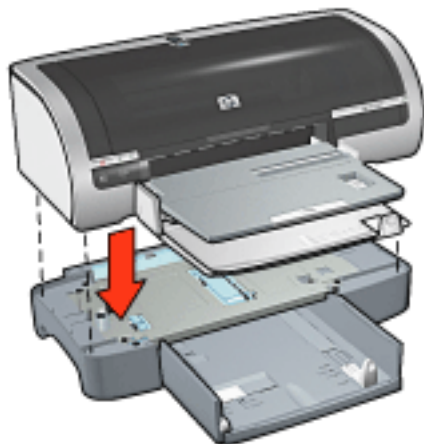
A 250 lapos sima papírtálca tartozékkal kapcsolatos információkért válassza az alábbi témakörök egyikét:

- [a 250 lapos sima papírtálca tartozék telepítése](#)
- [tartozék leírása](#)
- [a papírméret beállítása](#)
- [az alsó tálca betöltése](#)

a 250 lapos sima papírtálca tartozék telepítése

A 250 lapos sima papírtálca tartozék telepítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja ki a nyomtatót.
2. Válasszon helyet a nyomtatónak, és helyezze a 250 lapos sima papírtálca tartozékot arra a helyre.
3. Óvatosan emelje fel a nyomtatót, és irányítsa azt a papírtálca fölé.

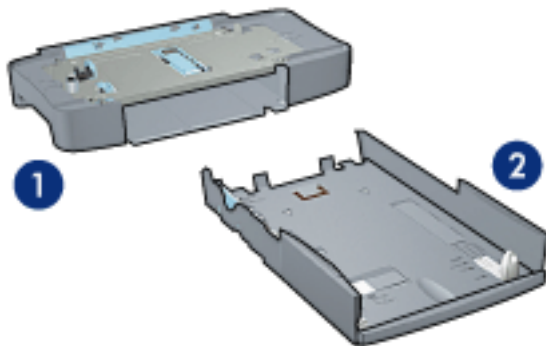


4. Finoman helyezze a nyomtatót a papírtálcára.

a 250 lapos sima papírtálca tartozék használata

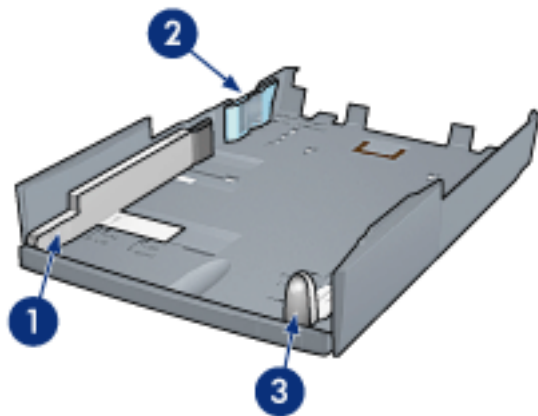
tartozék leírása

A 250 lapos sima papírtálca tartozék két részből áll.



1. alap 2. alsó tálca

Az alsó tálca három méretbeállítóval rendelkezik.



1. papírszélesség-vezető 2. papírszélesség-határoló 3. papírhosszúság-vezető



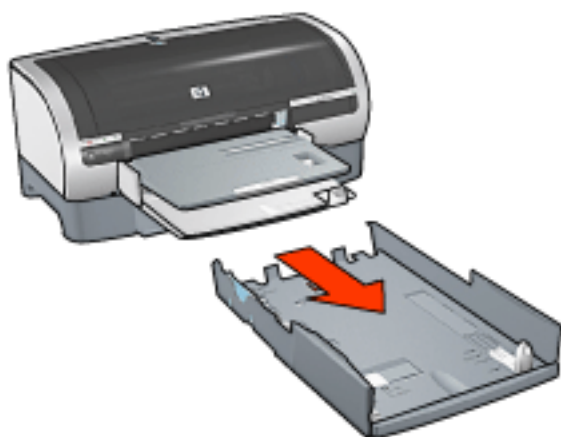
A papírméret megváltoztatásakor a tálcában mind a három papírvezetőt be kell állítani.

a papírméret beállítása

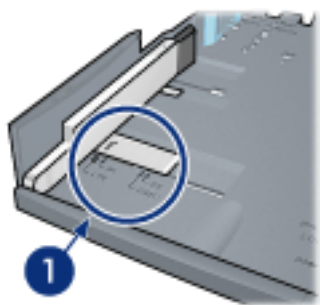
A papírméret megváltoztatásakor a tálcában mindhárom papírvezetőt a megfelelő pozícióba kell állítani.

A papírméret beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Távolítsa el az alsó tálcat az alapról.



2. Csúsztassa a papírszélesség-vezetőt addig, amíg egy vonalba nem esik a helyes beállítással.

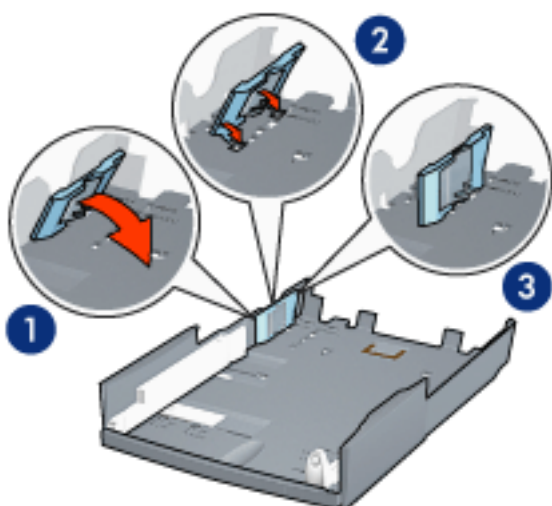


1. a nyílak beállítása



A legal méretű papírra való nyomtatáshoz állítsa a papírszélesség-vezetőt **LTR** állásba.

3. Állítsa be a papírszélesség-határolót úgy, hogy óvatosan beilleszti a megfelelő mérethez tartozó nyílásba.

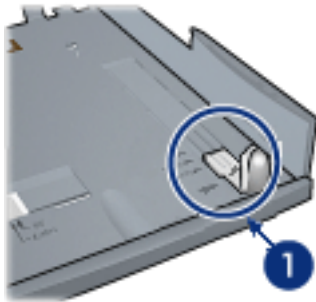


1. Hajtsa a határolót előre. 2. Helyezze a határolót a megfelelő nyílásokba 3. Hajlítsa a határolót hátra, amíg a helyére nem ugrik



A legal méretű papírra való nyomtatáshoz állítsa a papírszélesség-határolót **LTR** állásba.

4. Állítsa be a papírhosszúság-vezetőt úgy, hogy addig húzza ki, amíg a nyíl egy vonalba nem esik a papír méretével.



1. a nyílak beállítása

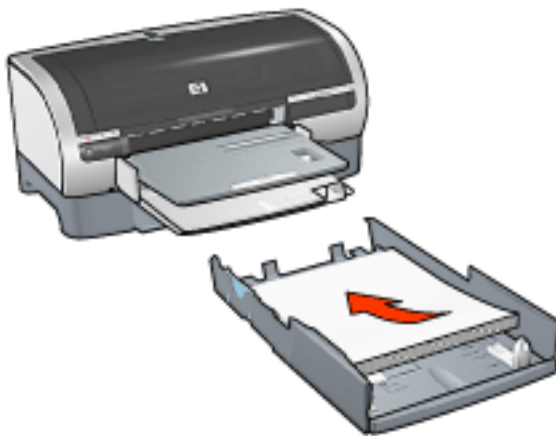


Legal méretű papírra történő nyomtatáshoz ütközésig húzza ki a papírhosszúság-vezetőt.

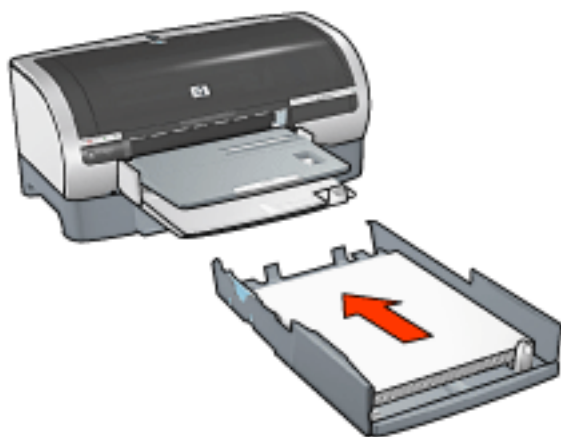
az alsó tálca betöltése

A papír betöltéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy mind a három [papírvezető](#) a megfelelő pozícióban van-e.
2. Helyezzen papírt az alsó tálcába.



3. Helyezze az alsó tálcát az alapba úgy, hogy a helyére ugorjon.



nyomtatási utasítások

A 250 lapos sima papír tálca tartozékkal való nyomtatással kapcsolatos tudnivalókért kattintson [ide](#).

papírforrás kiválasztása

A nyomtató a következő papírforrás opciókat kínálja:

- [adagolótálca](#)
- [250 lapos sima papírtálca tartozék](#)



Ha a [250 lapos sima papírtálca tartozék](#) nem volt a nyomtató tartozéka, bármelyik hivatalos HP viszonteladónál megvásárolhatja. A tartozék nem minden országban/régióban elérhető.

A papírforrás kiválasztásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a [Papír/minőség](#) címkét.

The screenshot shows the 'Papír/Minőség' (Paper/Quality) tab of the HP printer properties dialog box. The 'Nyomtatási feladat gyorsbeállítások' (Print job quick settings) section has a dropdown menu set to 'Írjon be új Gyorsbeállítás nevet' (Enter new Quick Setup name) and buttons for 'Mentés' (Save) and 'Törlés' (Delete). The 'Papírbeállítások' (Paper settings) section includes a checkbox for 'Használjon más papírt' (Use other paper), a list with 'Első oldal' (First page) selected and 'A többi oldal' (The rest of the page), a 'Méret' (Size) dropdown set to 'Letter (8,5 x 11 hü.)' (Letter (8.5 x 11 in.)), a checkbox for 'Keret nélküli nyomtatás' (Borderless printing), a 'Forrás' (Source) dropdown set to 'Felső tálcá' (Top tray) with an 'Egyedi...' (Custom...) button next to it, a 'Típus' (Type) dropdown set to 'Automatikus' (Automatic), and checkboxes for 'Margók minimalizálása' (Minimize margins) and 'Keret nélküli automatikus illesztés' (Borderless automatic fitting). The 'Nyomtatási minőség' (Print quality) section shows a 'Legjobb' (Best) dropdown, resolution settings for black (600 dpi) and color (600 dpi), and a 'Szánes kimenet' (Color output) set to 'PhotoREt'. There is a button for 'hp Digitális fotózás...' (hp Digital photo...). At the bottom are buttons for 'Nyomtatási tippek' (Print tips), 'Súgó' (Help), 'OK', 'Mégse' (Cancel), and 'Súgó' (Help).

3. A [Forrás](#) legördülő listából válasszon ki egyet az alábbiak közül:
 - **Felső tálcá:** Az adagolótálcából nyomtat.

- **Alsó tálca:** Ha a 250 lapos sima papír tálca tartozékból nyomtat.
- **Felső, majd az alsó:** Az adagolótálcából nyomtat. Ha az adagolótálca üres, akkor a nyomtató a 250 lapos simapaír tálca tartozékból nyomtat.
- **Alsó, majd az felső:** A 250 lapos simapaír tálca tartozékból nyomtat. Ha a tartozék üres, a nyomtató az adagolótálcából nyomtat.

papírtálcák

A papírtálcával kapcsolatos információkért válasszon az alábbi témák közül:

- [papírtálca kihajtása](#)
- [adagolótálca](#)
- [kiadótálca](#)
- [papírtálca behajtása](#)

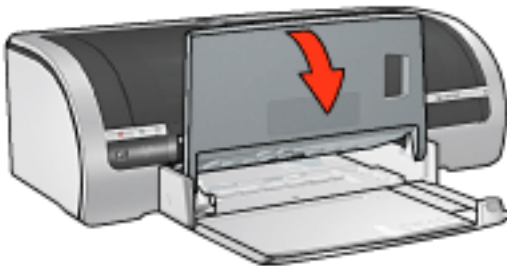
papírtálca kihajtása

A papírtálca kihajtásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Engedje le az adagolótálcát.



2. Húzza ki a hosszanti papírvezetőt az adagolótálca széléig.
3. Engedje le a kiadótálcát.



4. Húzza ki a tálca hosszabbítóját.



adagolótálca

Az adagolótálca tárolja a nyomtatáshoz használt papírt vagy más hordozót.



1. adagolótálca

szélességi papírvezető

Állítsa a szélességi papírvezetőt a különböző papírméretekhez.



1. szélességi papírvezető

Hosszanti papírvezető

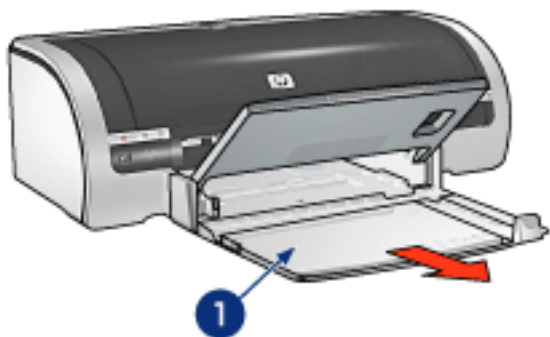
Állítsa a hosszanti papírvezetőt a különböző papírméretekhez.



1. hosszanti papírvetető

adagolótálca hosszabbító

Nagyobb papír, mint pl. a Legal méret nyomtatásához húzza ki a hosszanti papírvetetőt az adagolótálca széléig, majd húzza ki az adagolótálca hosszabbítóját.



1. adagolótálca hosszabbító

kiadótálca

A kinyomtatott lapok a kiadótálcára kerülnek.



1. kiadótálca

A papír kiadótálcából való kiesésének megakadályozása érdekében húzza ki a tálca hosszabbítóját.



1. kiadótálca hosszabbító

Vázlat módban történő nyomtatáskor húzza ki majd hajtsa ki a kiadótálca hosszabbítóját, majd hajtsa ki a kiadótálca papírmegállítóját.



1. kiadótálca hosszabbítója 2. kiadótálca papírmegállítója



Legal méretű papírra történő nyomtatáskor ne hajtsa ki a kiadótálca papírmegállítóját. Csak akkor hajtsa ki a kiadótálca hosszabbítóját, ha vázlat módban nyomtat egyéb médiatípusokra.

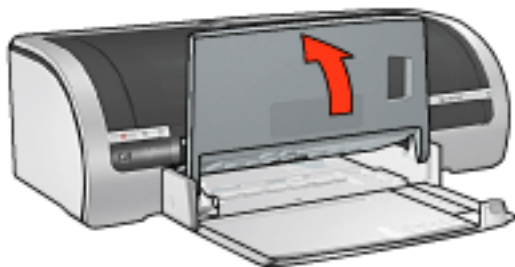
papírtálca behajtása

A papírtálca behajtásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Hajtsa be a kiadótálca papírmegállítóját, hajtsa össze majd tolja be a hosszabbítót a nyílásába.



2. Emelje fel a kiadótálcát.



3. Szükség esetén tolja be az adagolótálca kosszabbítóját.



4. Tolja a hosszanti papírvezetőt a nyomtató belseje felé ütközésig.

5. Emelje fel az adagolótálcát.



nyomtatás

Kattintson a megfelelő témakörre a nyomtatószoftverrel kapcsolatos tudnivalók megtekintéséhez:

- [nyomtatás beállításai](#)
- [speciális beállítások](#)
- [eszköz állapota panel](#)

A nyomtatási funkciókkal kapcsolatos tudnivalókért kattintson a megfelelő témakörre:

- [dokumentum nyomtatása](#)
- [alapértelmezett beállítások módosítása](#)
- [digitális fényképek nyomtatása](#)
- [digitális fényképészeti technológiák](#)
- [kétoldalas nyomtatás](#)
- [nyomtatási feladat gyorsbeállítások](#)
- [keret nélküli nyomtatás](#)
- [egyeti papírméret beállítása](#)
- [papírforrás kiválasztása](#)
- [papírtípus kiválasztása](#)
- [füzetnyomtatás](#)
- [több oldal nyomtatása egy lapra](#)
- [a képernyő tartalmának kinyomtatása](#)
- [fedőlap nyomtatása](#)
- [vízjelek](#)

A különböző médiatípusokra történő nyomtatással kapcsolatos tudnivalókért kattintson a megfelelő témakörre:

- [sima papír](#)
- [borítékok](#)
- [írásvetítő fóliák](#)
- [címkék](#)

- [kartotéklapok és más kisméretű hordozó](#)
- [üdvözlőkártyák](#)
- [Hagaki kártyák](#)
- [fényképek](#)
- [poszterek](#)
- [transzparenszek](#)
- [vasalható nyomóminták](#)

speciális beállítások

Fényképek, írásvetítő fóliák vagy képeket tartalmazó dokumentumok nyomtatásához lehetséges, hogy be kell állítania a [Speciális beállítások](#) párbeszédpanel opcióit.

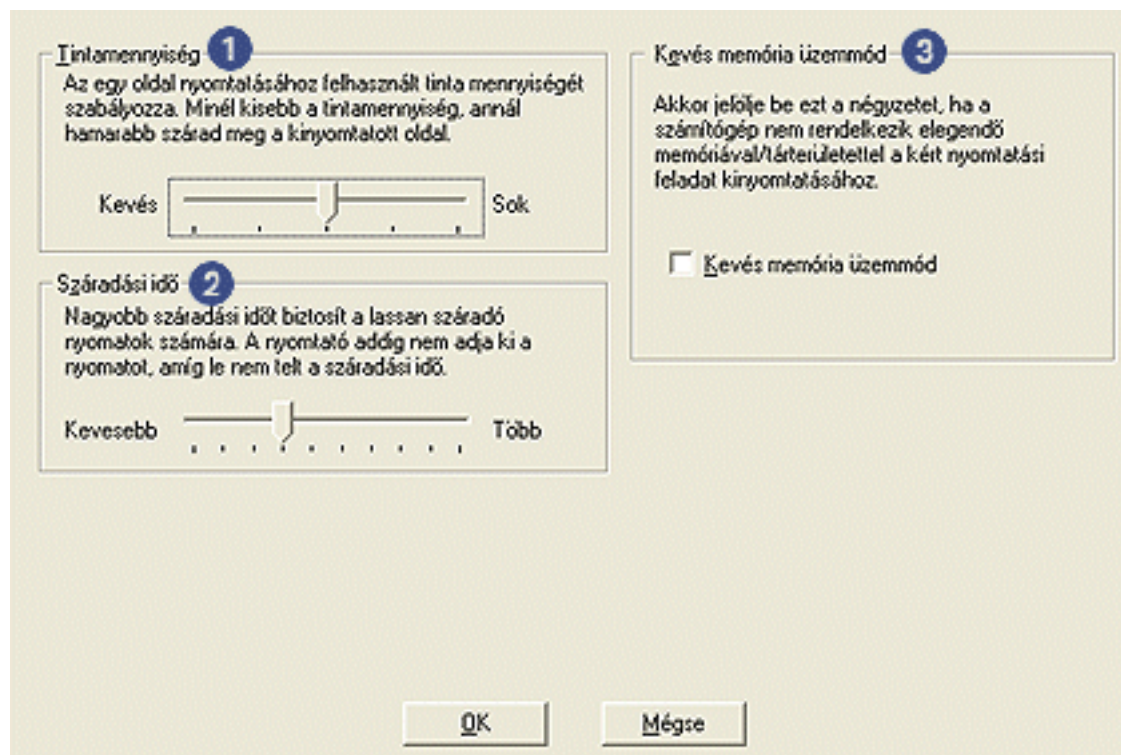
a speciális beállítások párbeszédpanel megnyitása

Kövesse az alábbi lépéseket a [Speciális beállítások](#) párbeszédpanel megnyitásához:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanel.
2. Kattintson az [Alapbeállítások](#) címkére, majd a [Speciális beállítások](#) gombra.

a speciális beállítások párbeszédpanel használata

A [Speciális beállítások](#) párbeszédpanel a következő opciók beállításához használhatja:

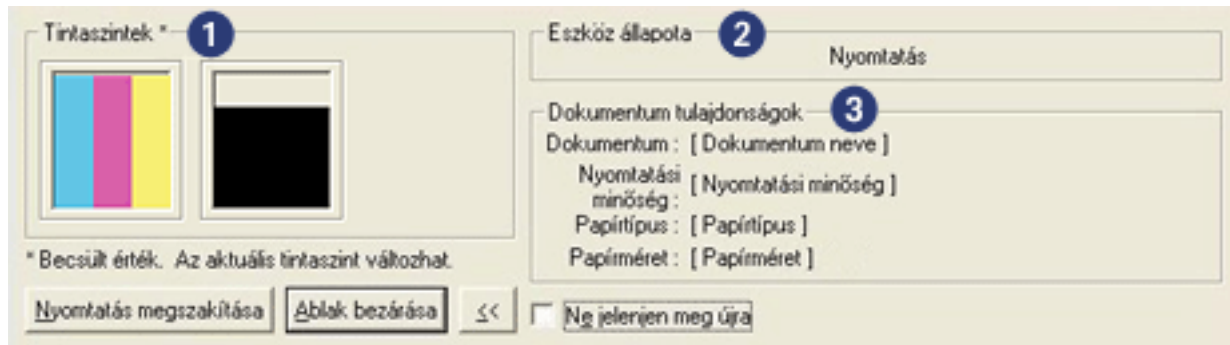


1. **Tintamennyiség:** Beállítja egy oldal nyomtatásához használt tinta mennyiségét. A tintamennyiség csökkentése gyengíti a színminőséget.
2. **Száradási idő:** További száradási idő megadása lassan száradó nyomatokhoz.
3. **Kevés memória üzemmód:** Lehetővé teszi a nyomtatást olyan számítógépről is, amely nem rendelkezik elég memóriával vagy lemezterülettel a dokumentum szokásos módon való nyomtatásához. Ennek az opciónak a használata ronthatja a nyomat minőségét. A [Maximum dpi](#) nyomtatási minőség

mód nem elérhető, amikor a nyomtató Kevés memória üzemmódban van.

eszköz állapot panel

Az [eszköz állapot párbeszédpanel](#) minden alkalommal megjelenik, ha a nyomtató egy fájlt nyomtat.



Az alábbiak vannak rajta feltüntetve:

1. **Tintaszintek:** Az egyes patronokban lévő tintamennyiség közelítő szintje.
2. **Eszköz állapota:** A nyomtató állapota. Például: [Sorvezérlés](#) vagy [Nyomtatás](#).
3. **Dokumentum tulajdonságok:** Az aktuális nyomtatási feladatról az alábbi információk jelennek meg.
 - **Dokumentum:** Az éppen nyomtatás alatt álló dokumentum neve.
 - **Nyomtatási minőség:** A használatban lévő nyomtatási minőség beállítása.
 - **Papírtípus:** A használt papír típusa.
 - **Papírméret:** A használt papír mérete.

A nyomtatási feladat törléséhez kattintson a [Nyomtatás megszakítása](#) gombra.

Az [Eszköz állapot](#) párbeszédpanel bezárásához kattintson az [Ablak bezárása](#) gombra.

nem használható vezeték nélküli kapcsolat esetén

Az eszköz állapota panel nem mutatja a nyomtató állapotát, ha az vezeték nélküli kapcsolaton működik.

dokumentum nyomtatása

alapvető nyomtatási utasítások

A dokumentum kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtatandó fájlt.
2. Kattintson a [Fájl](#) > [Nyomtatás](#) pontra.
3. Az alapértelmezett nyomtatási beállításokkal való nyomtatáshoz kattintson az [OK](#) gombra.

nyomtatási beállítások megadása

A nyomtatási beállítások megváltoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtatandó fájlt.
2. Kattintson a [Fájl](#) > [Nyomtatás](#), majd a [Tulajdonságok](#) pontra.

Megjelenik a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanel.



A [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelhez a szoftvertől függően különbözőképpen juthat el.

3. Adja meg a nyomtató beállításait az alábbiaknak megfelelően:
 - A papírbeállítások megadásához, a [szegély nélküli nyomtatáshoz](#), a nyomtatási minőség megadásához, vagy a [hp Digitális fotózás](#) beállításainak eléréséhez válassza a [Papír/Minőség lapot](#).
Ha előre megadott beállításokat akar használni, válasszon egy [Nyomtatási feladat gyorsbeállítás](#) lehetőséget.
 - A dokumentummal kapcsolatos beállításokhoz, [poszternyomtatáshoz](#) vagy a nyomtatandó kép 180 fokkal való elforgatásához válassza a [Kivitelezés](#) lapot.
 - Az átméretezéssel kapcsolatos beállítások megadásához válassza az [Effektusok](#) és [Vízjelek](#) lapot.
 - A tájolás és a lapsorrend kiválasztásához, a példányszám megadásához, a [Nyomtatási kép](#) engedélyezéséhez vagy az [Egyéb jellemzők](#) eléréséhez válassza az [Alapbeállítások lapot](#).
 - A színbeállítás lehetőségeivel kapcsolatban válassza a [Szín](#) lapot.
4. Kattintson az [OK](#) gombra, majd kövesse az alkalmazás utasításait a dokumentum kinyomtatásához.

keret nélküli nyomtatás

A keret nélküli nyomtatás lehetővé teszi bizonyos papírtípusok és szabványos méretű papírok szélig való nyomtatását bizonyos mérethatárokon belül, az L mérettől (89 x 127 mm) a Letter (8,5 x 11 hü.) és A4 (210 x 297 mm) méretig. A nyomtató ezenkívül képes 4 x 6 hüvelykes, letéphető füllel ellátott fotópapírra is nyomtatni.

irányelvek

- Ne nyomtasson keret nélküli dokumentumokat [tintahelyettesítő módban](#). A nyomtatóban mindig legyen két nyomtatópatron telepítve.
- Nyissa meg a fájlt egy alkalmazásban és adja meg a kép méretét. Ellenőrizze, hogy a méret megfeleljen annak a papírméretnek, amire nyomtatni kíván.

nyomtatás

Egy dokumentum szegély nélküli nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtatandó fájlt.
2. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
3. Válasszon egyet a keret nélküli papírméretek közül a [Méret](#) legördülő listából, majd jelölje be a [Keret nélküli nyomtatás](#) négyzetet. Ellenőrizze, hogy a választott papírméret egyezik-e az adagolótálcába betöltött papír méretével.

Papír/Minőség Kivitelezés Effektusok Alapbeállítások Szín

Nyomatási feladat gyorsbeállítások:

Írjon be új Gyorsbeállítás nevet

Papírbeállítások

☐ Használjon más papírt

Első oldal
A többi oldal

Méret:

Keret nélküli fotópapír 8,5 x 11 hü.

Forrás:

Felső tálca

Típus:

hp premium fotópapír, fényes

☐ Margók minimalizálása


☒ Keret nélküli automatikus illesztés

8.50 x 11.00 in.

Nyomatási minőség

Legjobb

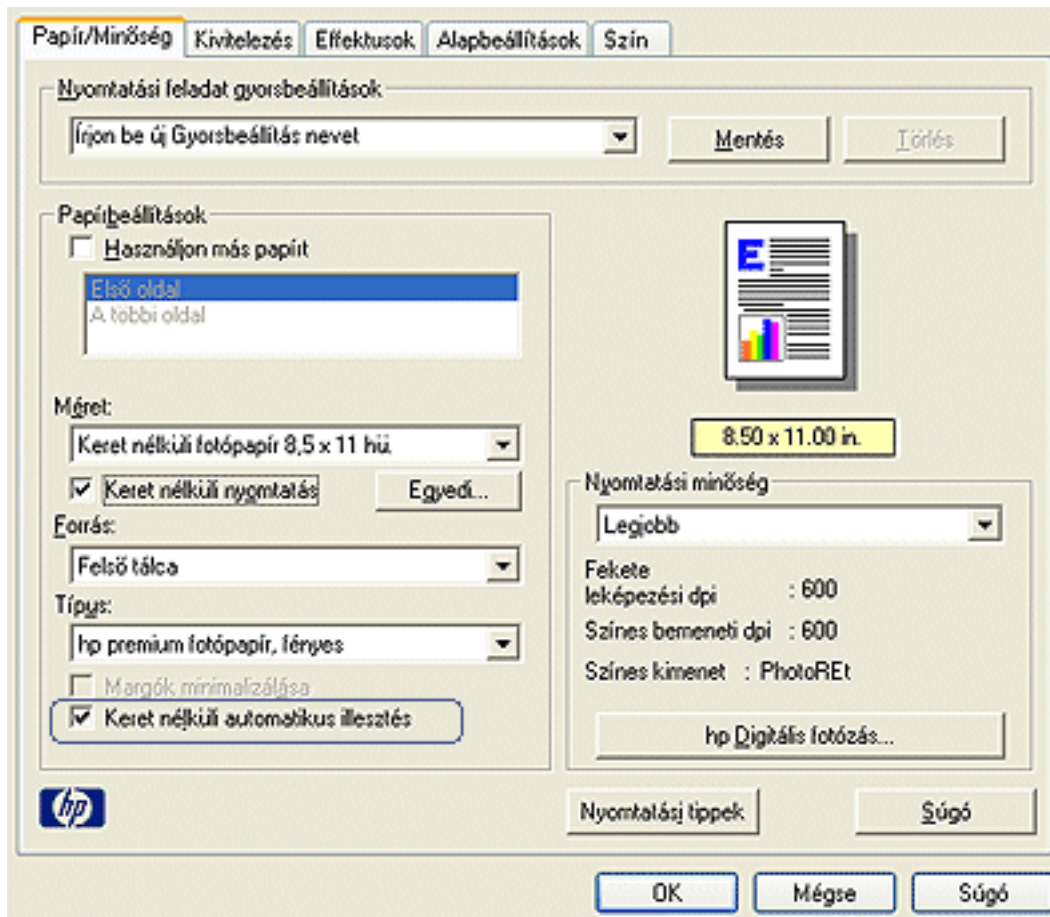
Fekete leképezési dpi : 600
Színes bemeneti dpi : 600
Színes kimenet : PhotoREt



- Válassza ki a használni kívánt papírtípust a **Típus** legördülő listából. Ne válassza az **Automatikus** beállítást.
- Jelölje be a **Keret nélküli automatikus illesztés** jelölőnégyzetet, ha a képet szegély nélküli nyomtatáshoz automatikusan akarja átméretezni.



A **Keret nélküli automatikusan illesztődik** opció csak a fotópapír típusoknál használható.



6. Válasszon ki minden egyéb kívánt nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Ha letéphető füllel rendelkező fotópapírra nyomtatott, a dokumentum teljesen keret nélkülivé tétele érdekében távolítsa el a fület.



digitális fényképek nyomtatása

A nyomtató számos támogatást nyújt a digitális fényképek minőségének javításához.

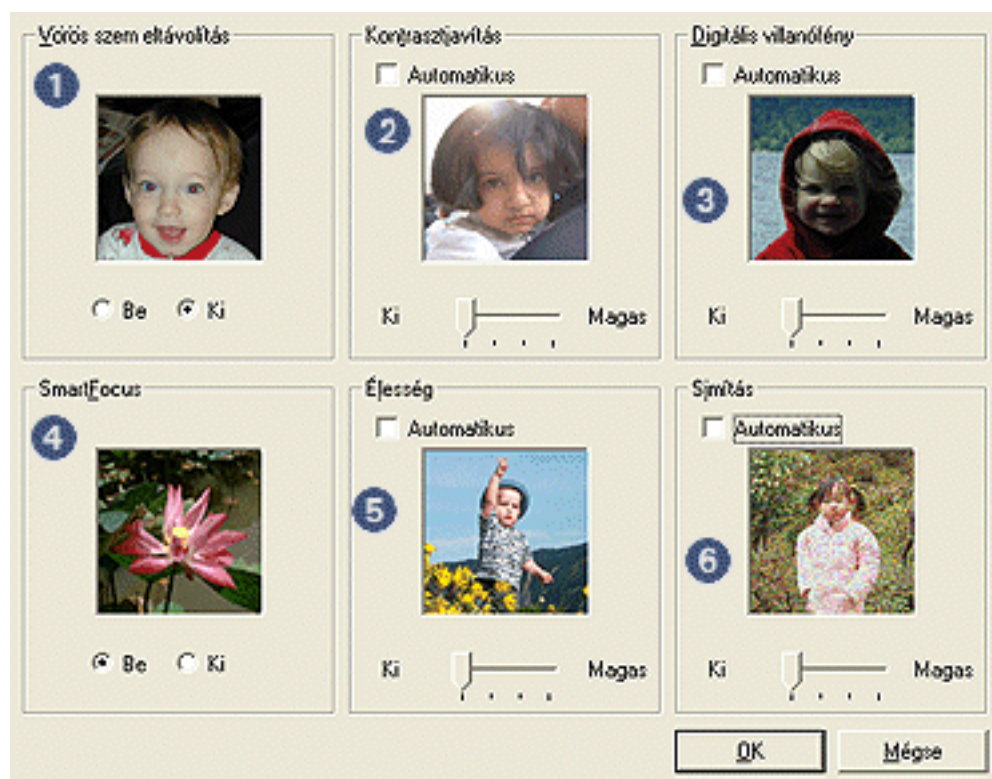
a hp digitális fényképezőgép beállítások párbeszédpanel megnyitása

Kövesse az alábbi lépéseket a [hp digitális fényképezőgép beállítások](#) párbeszédpanel megnyitásához:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelét.
2. Kattintson a [Papír/Minőség](#) címkére, majd a [hp Digitális fotózás](#) gombra.

a hp digitális fényképezőgép beállítások párbeszédpanel használata

A [hp digitális fényképezőgép beállítások](#) párbeszédpanelben a következő opciókat állíthatja be:

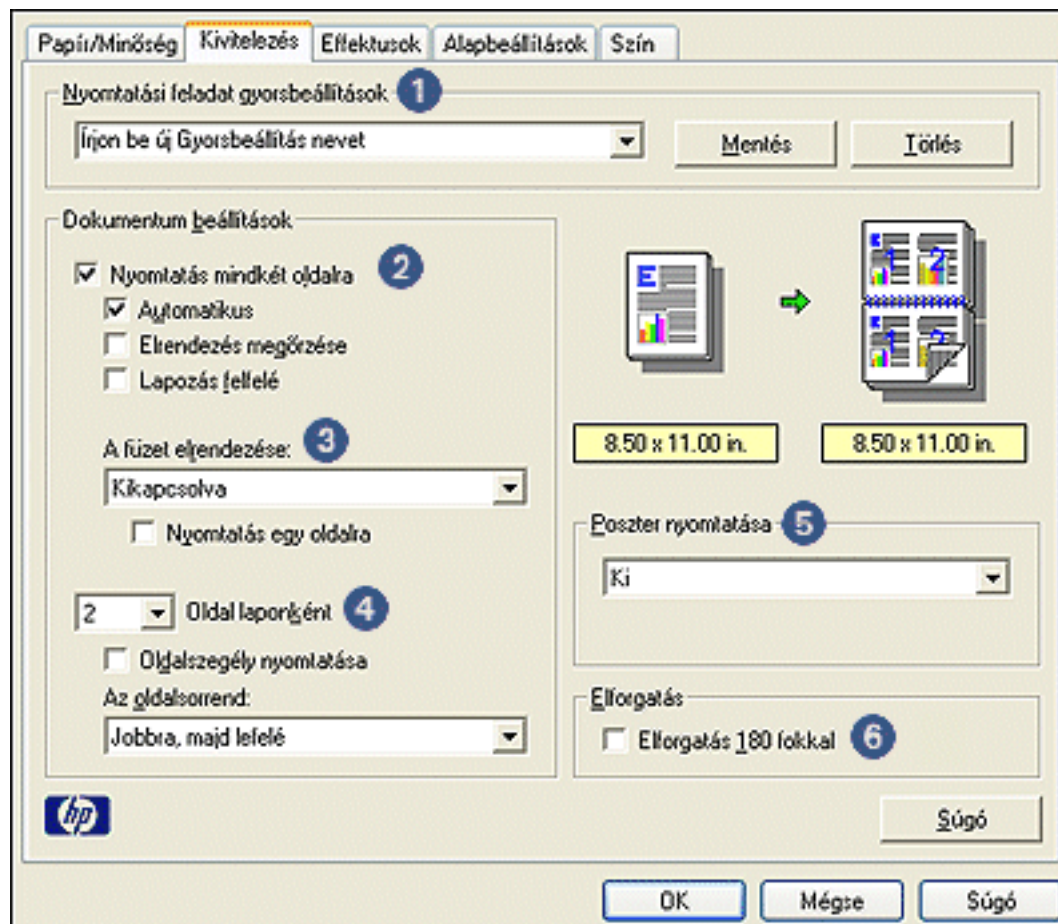


1. **Vörös szem eltávolítás:** Kattintson a **Be** opcióra a vörösszem-hatás eltüntetéséhez vagy csökkentéséhez a fényképen.
2. **Kontrasztjavítás:** Állítsa be a kívánt kontrasztot. Kattintson az **Automatikus** jelölőnégyzetre, ha azt szeretné, hogy a nyomtatóillesztő automatikusan állítsa be a kontrasztot.

3. **Digitális villanófény:** Tegye világosabbá a sötét képeket. Kattintson az [Automatikus](#) jelölőnégyzetre, ha azt szeretné, hogy a nyomtatóillesztő automatikusan állítsa be a világosságot és sötétséget.
4. **SmartFocus:** Kattintson a [Be](#) opcióra, ha azt szeretné, hogy a nyomtatóillesztő automatikusan végezze a képek fókuszálását.
5. **Élesség:** Állítsa be a kívánt képélességet. Kattintson az [Automatikus](#) jelölőnégyzetre, ha azt szeretné, hogy a nyomtatóillesztő automatikusan élesítse a képet.
6. **Simítás:** Állítsa be a kívánt elmosást. Kattintson az [Automatikus](#) jelölőnégyzetre, ha azt szeretné, hogy a nyomtatóillesztő automatikusan simítsa a képet.

kivitelezés lap

A **Kivitelezés** lapon a következő opciók beállítását végezheti el:



1. **Nyomatási feladat gyorsbeállítások:** Lásd [nyomatási feladat gyorsbeállítások](#).
2. **Nyomatás mindkét oldalra:** Lásd a [kétoldalas nyomtatás](#) részt.
3. **A füzet elrendezése:** Lásd a [füzetnyomtatás](#) részt.
4. **Oldalak laponként:** Lásd a [több oldal nyomtatása egy lapra](#) részt.
5. **Poszter nyomtatása:** A poszter méretének meghatározásához adja meg, hogy a poszter hány lapra lesz összesen nyomtatva.
6. **Elforgatás 180 fokkal:** A nyomtatott kép elforgatása 180 fokkal.

kétoldalas nyomtatás

Kétoldalas dokumentumok nyomtatásakor használja az alábbi módszerek egyikét:

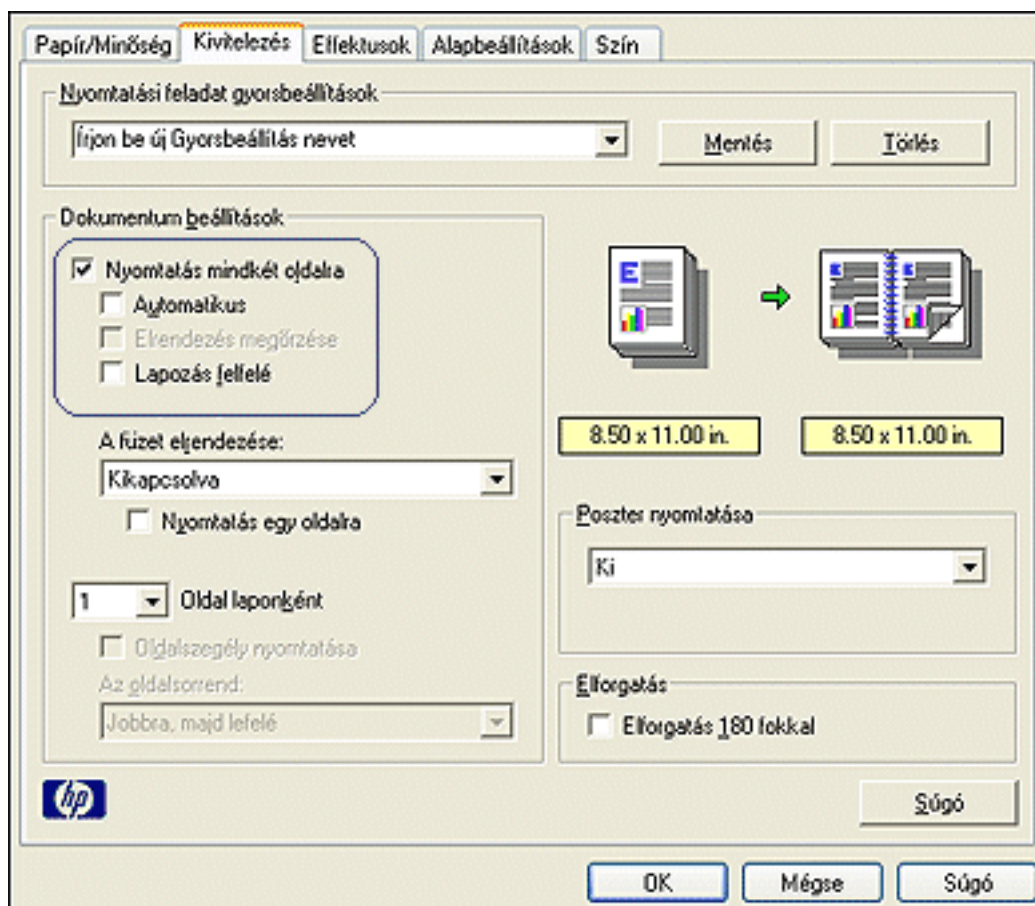
- [kézi kétoldalas nyomtatás](#)
- [automatikus kétoldalas nyomtatási \(duplexelés\)](#)

kézi kétoldalas nyomtatás

nyomtatási utasítások

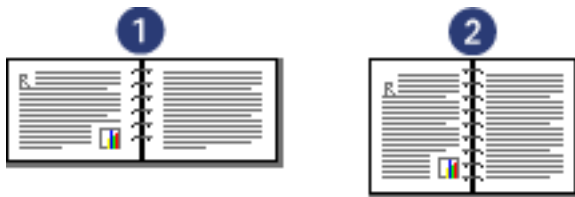
A dokumentum kézi kétoldalas kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza a [Kivitelezés](#) lapot.



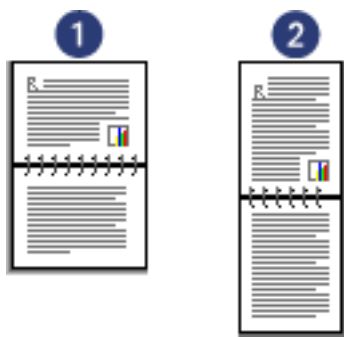
3. Válassza a [Nyomtatás mindkét oldalra](#) opciót.
4. Törölje az [Automatikus](#) jelölőnégyzet bejelölését, majd tegye az alábbiak egyikét:

- Könyv kötéséhez: Ellenőrizze, hogy a **Lapozás felfelé** jelölőnégyzet *nincs* kijelölve.



1. fekvő 2. álló

- Tömb kötéséhez: Jelölje ki a **Lapozás felfelé** jelölőnégyzetet.



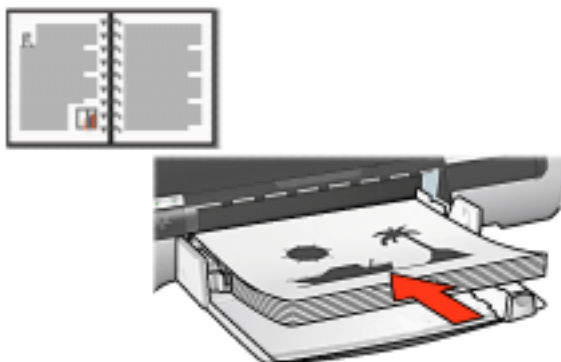
1. fekvő 2. álló

5. Válasszon ki minden egyéb kívánt nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

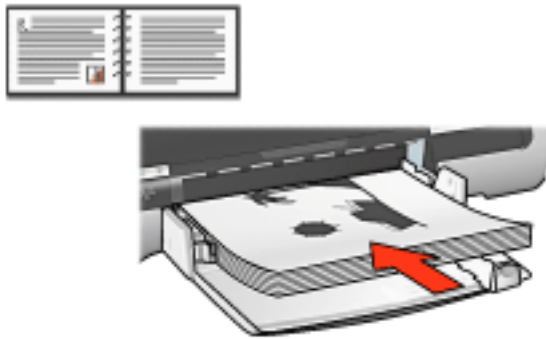
A nyomtató először a páratlan oldalszámú oldalakat nyomtatja.

6. A páratlan oldalszámú oldalak kinyomtatása után töltsse be újra a papírt a nyomtatott oldalával felfelé, a kiválasztott kötéstípusnak és tájolásnak megfelelően:

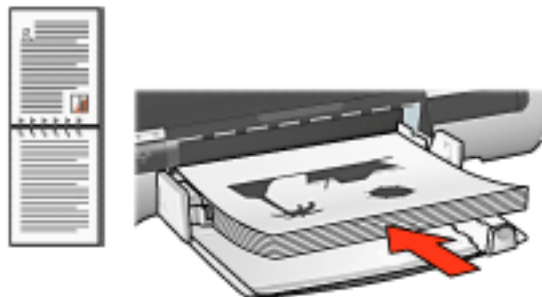
- Könyvkötés álló tájolással: Tegye be újra a papírt az alábbi képnek megfelelően:



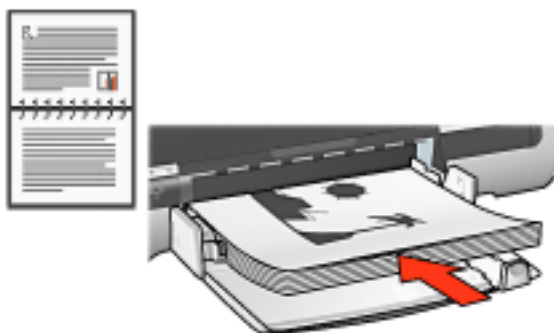
- Könyvkötés fekvő tájolással: Tegye be újra a papírt az alábbi képnek megfelelően:



- Tömbkötés álló tájolással: Tegye be újra a papírt az alábbi képnek megfelelően:



- Tömbkötés fekvő tájolással: Tegye be újra a papírt az alábbi képnek megfelelően:



7. Kattintson a [Folytatás](#) gombra a páros oldalszámú oldalak nyomtatásához.

automatikus kétoldalas nyomtatási (tartozék szükséges hozzá)

Egy kétoldalas dokumentum automatikus kinyomtatásához a [Kétoldalas nyomtatási tartozék](#) (duplexer) szükséges a nyomtatón.

A Kétoldalas nyomtatási tartozék (duplexer) csak bizonyos médiatípusokat támogat.

A támogatott médiatípusok listájához olvassa el a tartozékhoz mellékelt dokumentációt.

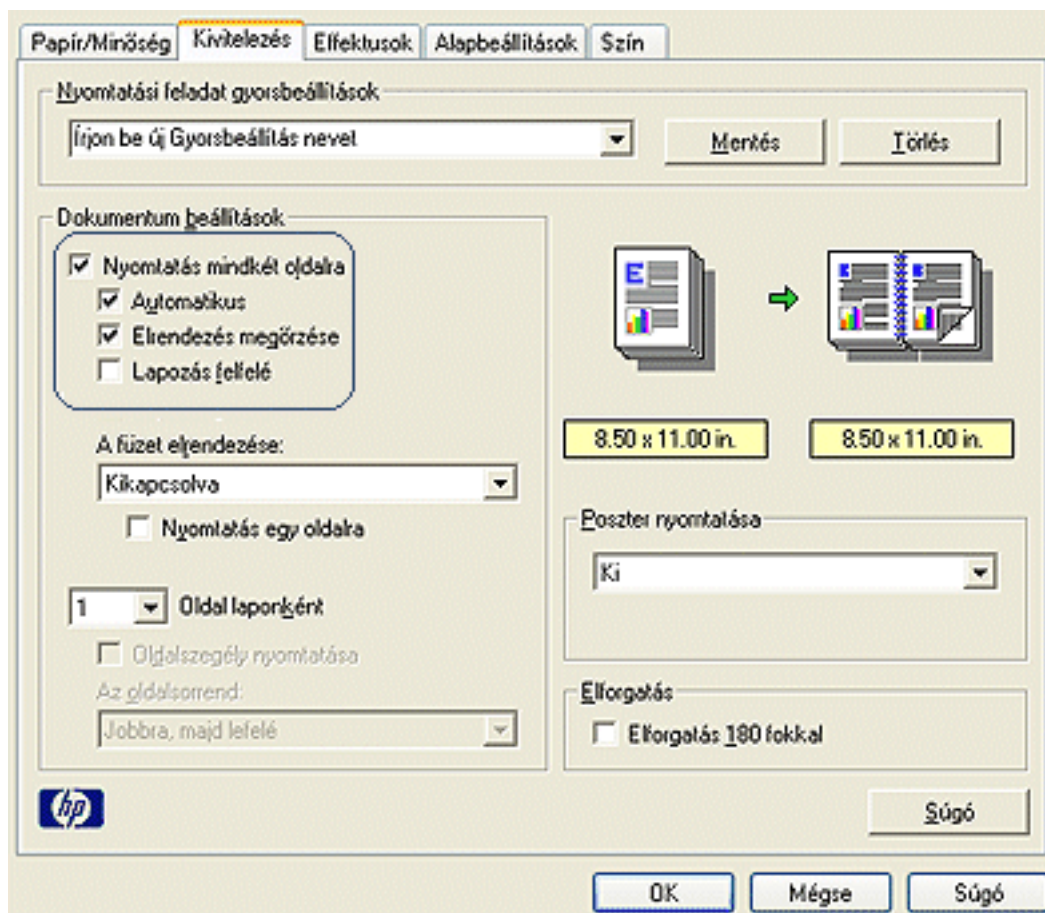
Nem támogatott médiatípusra való nyomtatáskor használja a [kézi kétoldalas nyomtatás](#) opciót.

nyomtatási utasítások

A dokumentum automatikus kétoldalas kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.

Válassza a [Kivitelezés](#) lapot.



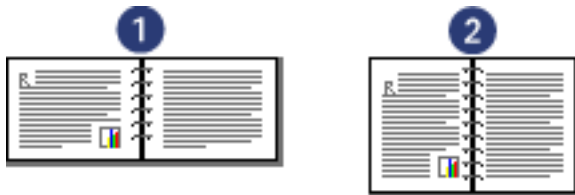
2. Válassza a [Nyomtatás mindkét oldalra](#) opciót.
 3. Ellenőrizze, hogy az [Automatikus](#) jelölőnégyzet be van-e jelölve.
 4. Tegye az alábbiak egyikét:
 - Az oldal automatikus átméretezése, hogy az illeszkedjen a dokumentum képernyőn látható elrendezéséhez: Jelölje be az [Elrendezés megtartása](#) jelölőnégyzetet.
- Ha nem választja ki ezt a lehetőséget, akkor az nem kívánt oldaltöréseket

eredményezhet.

- Az egyes lapok kétoldalas margókhoz történő átméretezésének elhagyása: Ellenőrizze, hogy az **Elrendezés megtartása** jelölőnégyzet *nincs* kijelölve.

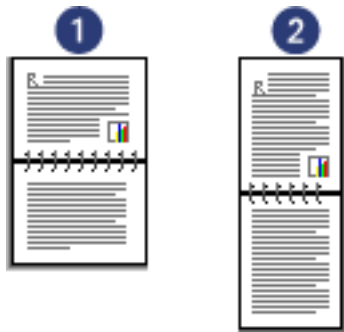
5. Válassza ki a fűzési lehetőséget:

- Könyv kötéséhez: Ellenőrizze, hogy a **Lapozás felfelé** jelölőnégyzet *nincs* kijelölve.



1. fekvő 2. álló

- Tömb kötéséhez: Jelölje ki a **Lapozás felfelé** jelölőnégyzetet.



1. fekvő 2. álló

6. Válasszon ki minden egyéb kívánt nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

Miután a lap első oldala kinyomtatásra került, a nyomtató szünetet tart, amíg a tinta megszárad. Amint a tinta megszáradt, a nyomtató visszahúzza a papírt a duplexerbe, és a lap hátoldala kerül kinyomtatásra.



Ne távolítsa el a papírt a duplexerből, amíg mindkét oldal ki nincs nyomtatva.

kétoldalas nyomtatási modul (duplexer)

A duplexer egy speciális hardvereszköz, amely lehetővé teszi a nyomtató számára az oldal mindkét oldalára való automatikus nyomtatást.

A duplexer használatának számos előnye van. Lehetővé teszi a következőket:

- A lap mindkét oldalára való nyomtatás anélkül, hogy kézzel újra kellene tölteni a lapot.
- Hosszú dokumentumok gyors és hatékony nyomtatása.
- Kevesebb papír használata a lapok mindkét oldalára történő nyomtatásnak köszönhetően.
- Professzionális kinézetű broszúrák, jelentések, hírlevelek és egyéb speciális kiadványok készítése.

Ha a duplexer nincs nyomtatójához mellékelve, akkor külön megvásárolható egy hivatalos HP forgalmazónál.



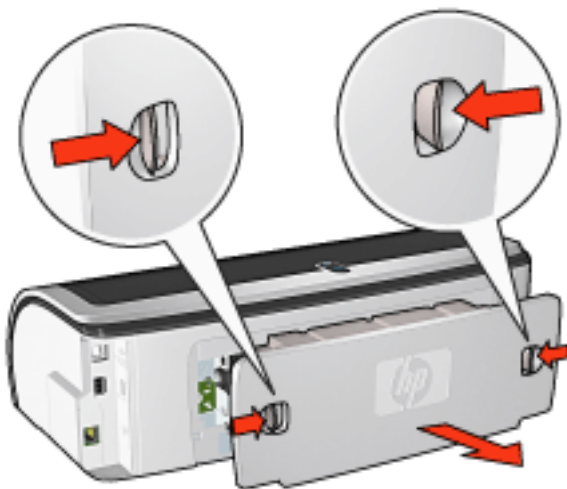
A duplexer nem minden országban/régióban elérhető.



a duplexer felszerelése

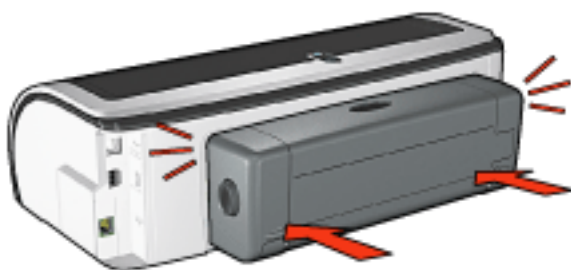
A duplexer nyomtatójára való felhelyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyomja a nyomtató hátsó szerelőfedelén található két reteszkart egymás felé, majd távolítsa el a fedelet.



Ne dobja el a hátsó szerelőfedelet. A nyomtatáshoz vagy a duplexernek vagy a hátsó szerelőfedélnek fent kell lennie a nyomtatón.

2. Helyezze a duplexert a nyomtató hátuljára úgy, hogy mindkét oldala a helyére kattanjon.



A nyomtatóra való felhelyezéskor ne nyomja meg a duplexer egyik oldalán található gombot sem. A gombokat csak a nyomtatóról való eltávolításakor használja.

nyomtatás a duplexerrel

A kétoldalas dokumentumok duplexerrel történő nyomtatásával kapcsolatos utasításokért kattintson [ide](#).

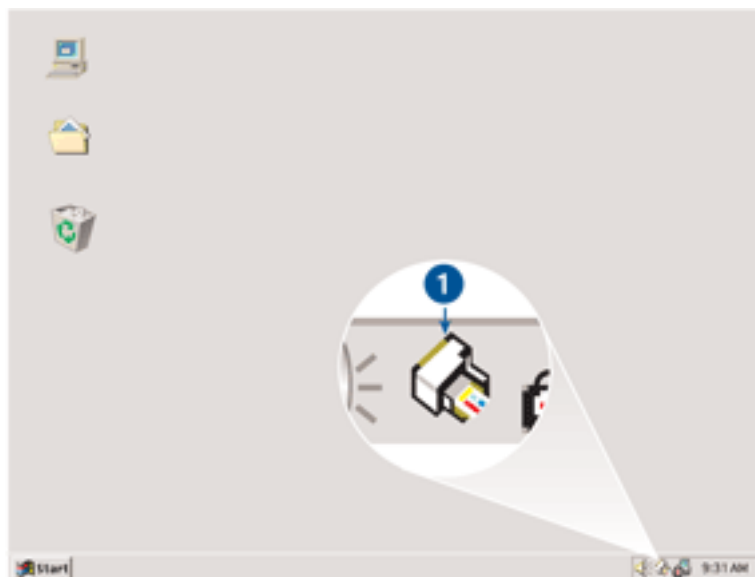
Az automatikus kétoldalas nyomtatás alapértelmezettként való beállításával kapcsolatos utasításokért kattintson [ide](#).

támogatott médiatípusok

A duplexer csak bizonyos médiatípusokkal működik. A támogatott médiák listájához olvassa el a duplexerhez mellékelte dokumentációban szereplő specifikációt.

alapértelmezett beállítások módosítása

A nyomtató alapértelmezett nyomtatási beállításának módosításához használja a Tálca ikont. Az alapértelmezett nyomtatási beállítások a nyomtatóval készített összes dokumentumra vonatkoznak.



1. Tálca ikon

a Tálca ikon felbukkanó menüjének használata

Kövesse az alábbi lépéseket a nyomtató alapértelmezett beállításainak módosításához:

1. Kattintson a tálca ikonra.

Megjelenik a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanel.

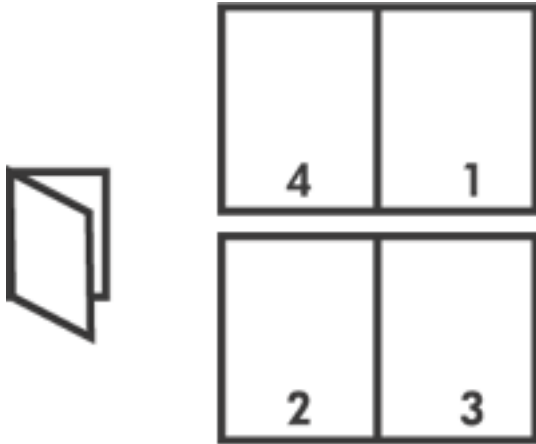
2. Válassza ki az alapértelmezett beállításként használni kívánt opciókat.
3. Kattintson az **OK** gombra.

Megjelenik egy párbeszédpanel, melyen az áll, hogy a nyomtató minden nyomtatás alkalmával az új beállítást fogja alkalmazni. Ha nem szeretné, hogy a párbeszédpanel legközelebb is megjelenjen, jelölje be a **Legközelebb ne jelenjen meg** opciót.

4. Az új alapértelmezett nyomtatási beállítások mentéséhez kattintson az **OK** gombra.

füzetnyomtatás

A füzetnyomtatás automatikusan átrendezi és átméretezi a dokumentum oldalait, így azok a megfelelő sorrendbe kerülnek a dokumentum könyvvé való összehajtásakor.



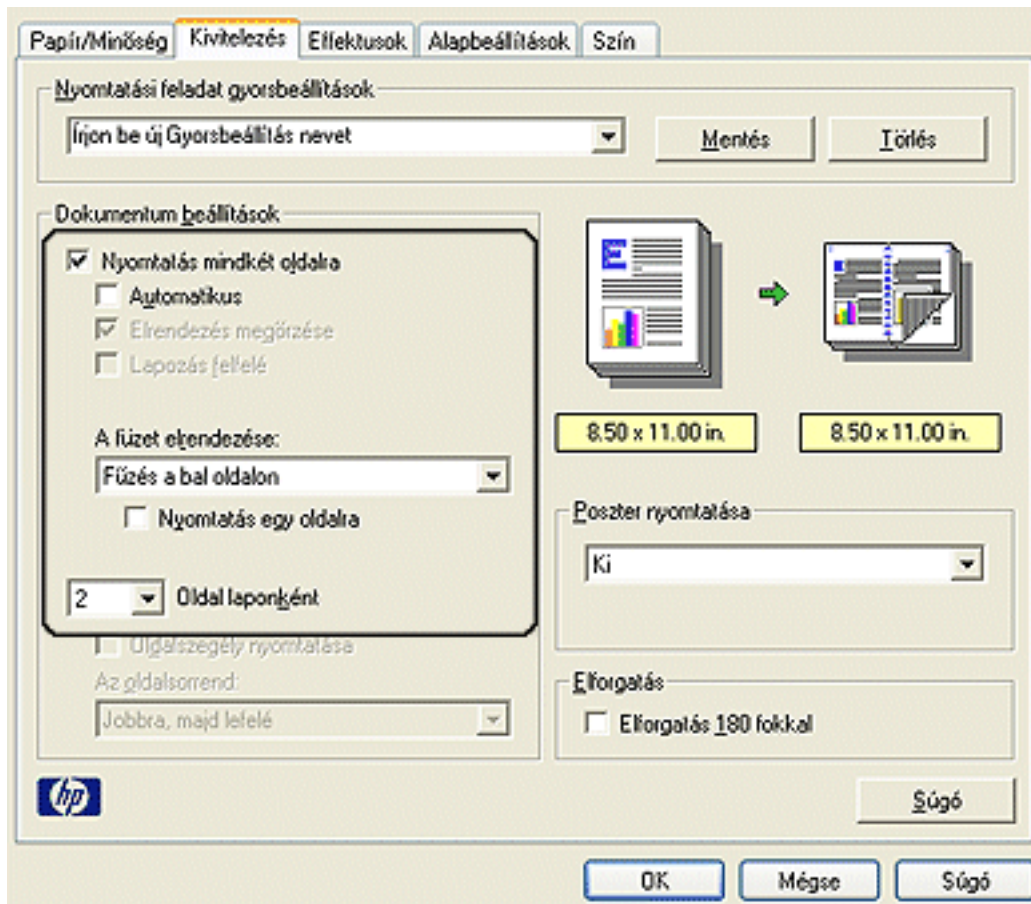
A megfelelő utasításokhoz válassza a következő témakörök egyikét:

- [füzetnyomtatás](#)
- [füzet nyomtatása a kétoldalas nyomtatási kellék segítségével](#)

füzetnyomtatás

A füzet kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza a [Kivitelezés](#) lapot.



3. Válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra** opciót.
4. Ellenőrizze, hogy az **Automatikus** jelölőnégyzet *nincs-e* bejelölve.
5. Válassza ki a fűzési opciót **A füzet elrendezése** legördülő listából:
 - **Fűzés a jobb oldalon:** A kötés a füzet jobb oldalára kerül.



- **Fűzés a bal oldalon:** A kötés a füzet bal oldalára kerül.



6. Tegye az alábbiak egyikét:
 - A füzet minden második oldalának üresen hagyásához válassza a **Nyomtatás**

[egy oldalra](#) opciót.

- o A füzet minden oldalára való nyomtatáshoz ne válassza ki a [Nyomtatás egy oldalra](#) opciót.
7. Válasszon ki minden egyéb kívánt nyomtatási beállítást, majd kattintson az [OK](#) gombra.
 8. Tegyen be papírt az adagolótálcába az alábbi módon, amikor erre felszólítást kap.



9. Kattintson a [Folytatás](#) gombra a füzetnyomtatás befejezéséhez.

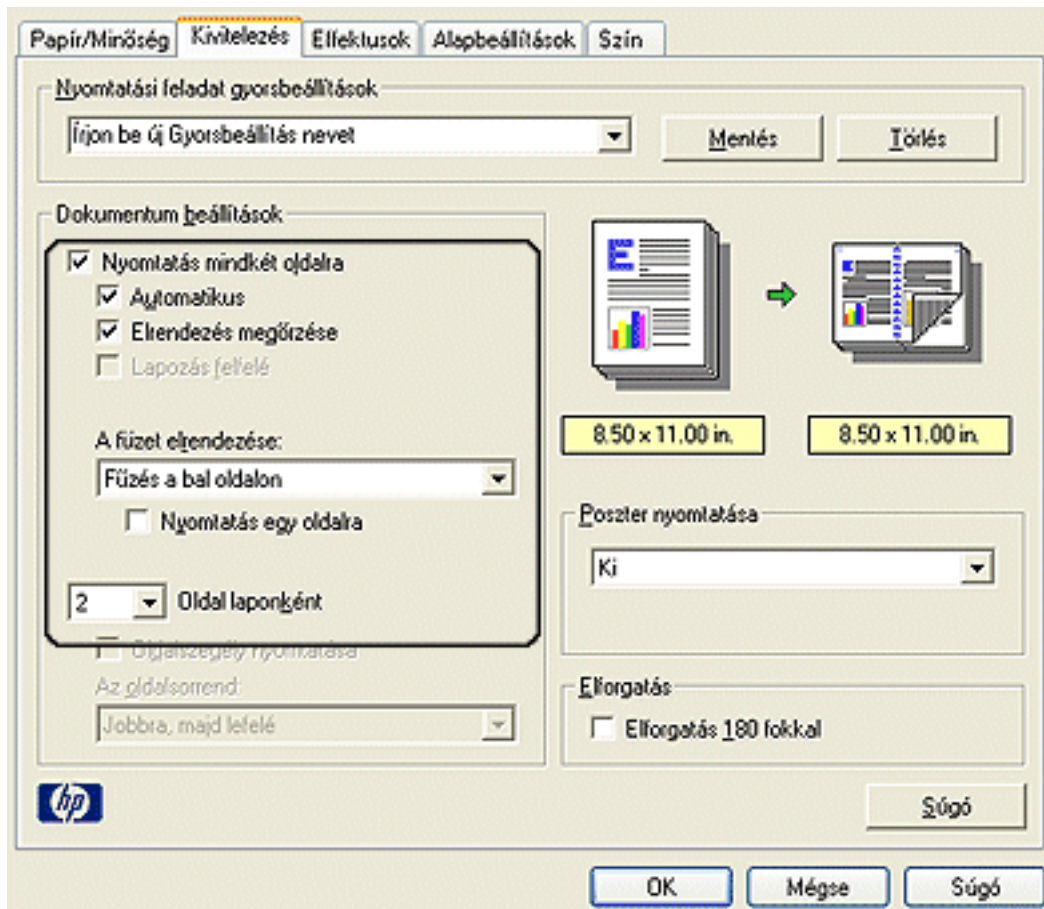
füzet nyomtatása a kétoldalas nyomtatási kellék segítségével

Ha füzetet nyomtat a kétoldalas nyomtatási tartozék segítségével, akkor kövesse az alábbi lépéseket:



A kétoldalas nyomtatási tartozék opcionális. További információért kattintson [ide](#).

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza a [Kivitelezés](#) lapot.



3. Válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra** opciót.
4. Válassza ki az **Automatikus** opciót.
5. Jelölje be az **Elrendezés megtartása** jelölőnégyzetet.
6. Válassza ki a fűzési opciót **A füzet elrendezése** legördülő listából:
 - **Fűzés a jobb oldalon:** A kötés a füzet jobb oldalára kerül.



- **Fűzés a bal oldalon:** A kötés a füzet bal oldalára kerül.



7. Tegye az alábbiak egyikét:

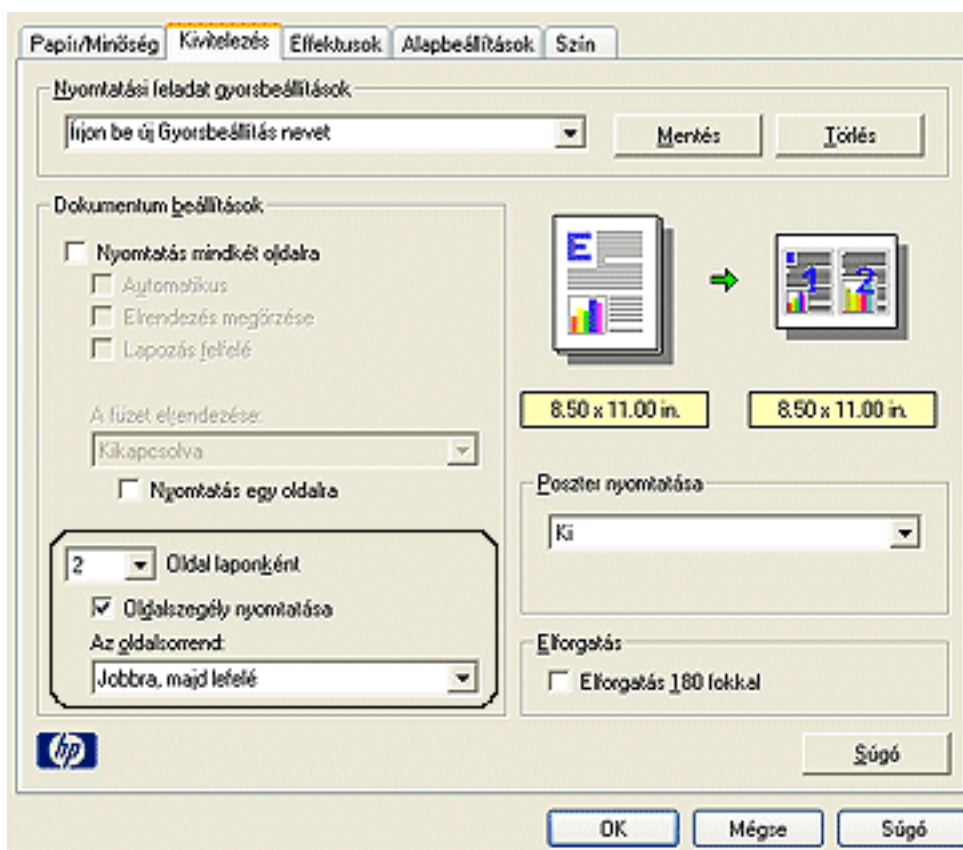
- A füzet minden második oldalának üresen hagyásához válassza a **Nyomtatás egy oldalra** opciót.
 - A füzet minden oldalára való nyomtatáshoz ne válassza ki a **Nyomtatás egy oldalra** opciót.
8. Válasszon ki minden egyéb kívánt nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

több oldal nyomtatása egy lapra

A nyomtatószoftver lehetővé teszi, hogy egy dokumentum több oldalát egyetlen lapra nyomtassa. A nyomtatószoftver automatikusan átméretezi a dokumentum szövegét és képeit úgy, hogy azok elférjenek a nyomtatott lapon.

Ha egy dokumentum több oldalát akarja egyetlen lapra nyomtatni, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a [Kivitelezés](#) címkére.



3. Az [Oldalak laponként](#) legördülő listából válassza ki azt az oldalszámot, ahány oldalt akar egyetlen papírlapra nyomtatni.
4. Ha a lapra nyomtatandó oldalakat szegéllyel akarja körbevenni, jelölje be a [Oldalszegély nyomtatása](#) jelölőnégyzetet.
5. [Az oldalsorrend](#) legördülő listában válasszon ki egy elrendezést.
6. Válasszon ki minden egyéb kívánt nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

poszterek

irányelvek

- Miután a poszterek részeit kinyomtatta, vágja le a lapok széleit, és ragassza össze a lapokat.



- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 150 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze a papírt az adagolótálcába, majd nyomja be a nyomtatóba ütközésig.



4. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.
5. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a

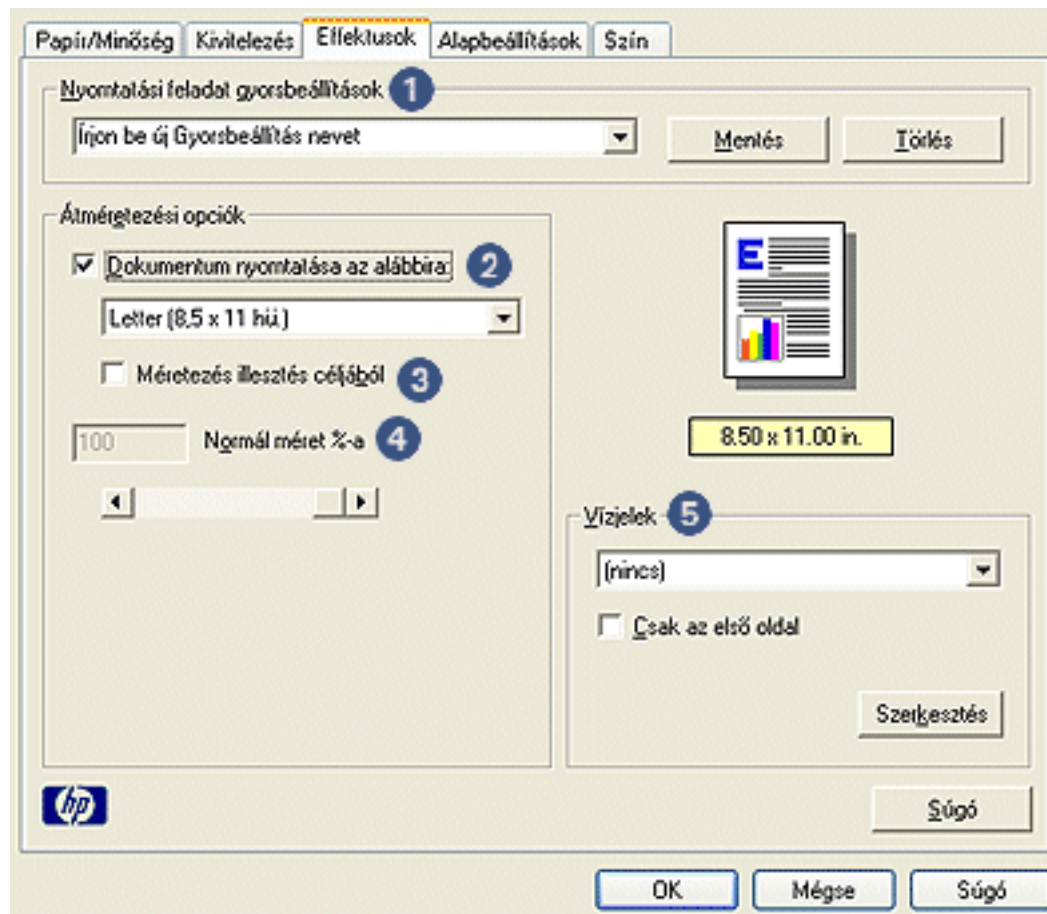
következőket:

lap	beállítás
Papír/Minőség	A méret: Megfelelő méret A forrás: Felső tálca vagy Alsó tálca Típus: Automatikus vagy Sima papír
Kivitelezés	Poszternyomtatás: 2 x 2 , 3 x 3 , 4 x 4 vagy 5 x 5
Alapbeállítások	Tájolás: Megfelelő tájolás

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

effektusok lap

Az **Effektusok** lapon a következő opciók beállítását végezheti el:



1. **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások:** Lásd [nyomtatási feladat gyorsbeállítások](#).
2. **Dokumentum nyomtatása az alábbira:** Dokumentum nyomtatása eltérő méretű papírra, mint amire formázva volt. Válassza ki a használni kívánt papírméretet a legördülő listából.
3. **Méretezés illesztés céljából:** A kinyomtatott kép átméretezése a [Dokumentum nyomtatása az alábbira](#) legördülő listából kiválasztott papírmérethez.
4. **Normál méret %-a:** Adja meg azt a százaléértéket, amekkorára kicsinyíteni vagy nagyítani kívánja a kinyomtatott képet. Ahhoz például, hogy a kinyomtatott kép a normál méret 70 százaléka legyen, a **70** értéket kell megadnia.
5. **Vízjelek:** Lásd [vízjelek](#).

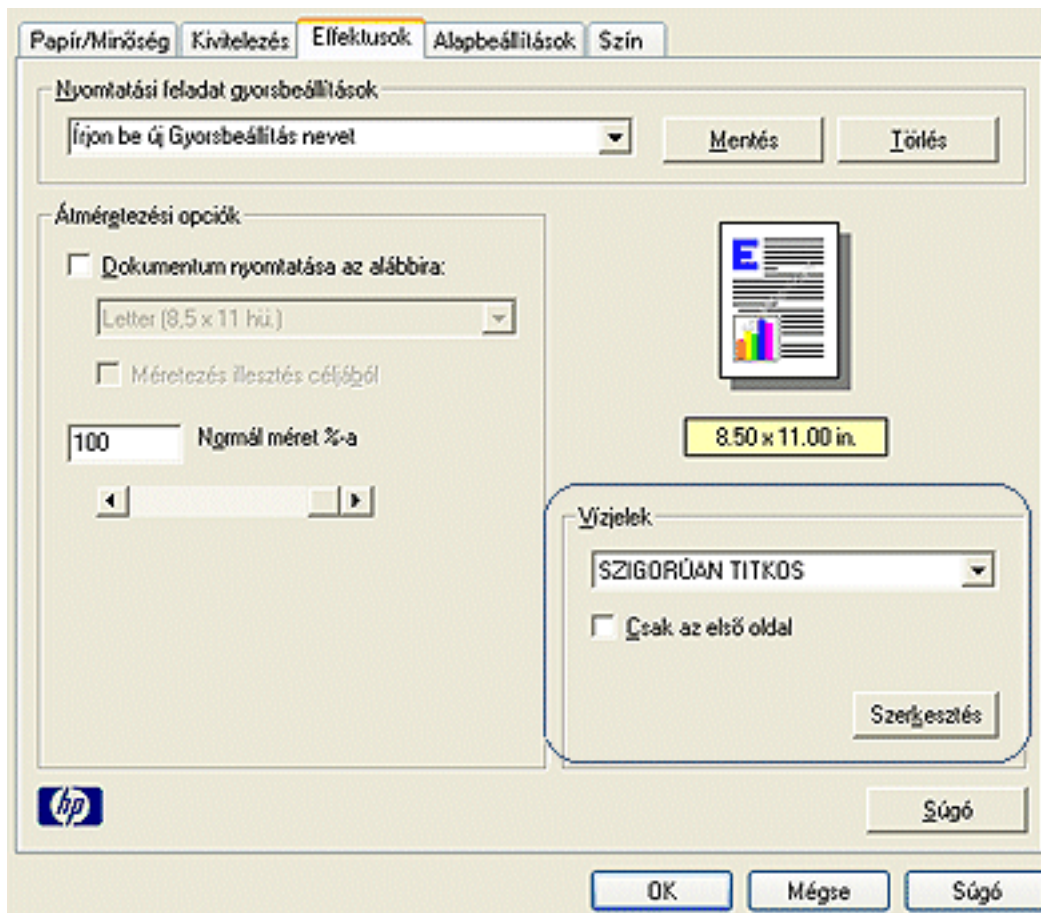
vízjelek

A vízjelek a dokumentumok nyomatain a háttérben jelennek meg.

meglévő vízjelek alkalmazása egy dokumentumra

Meglévő vízjelek dokumentumra való alkalmazásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson az [Effektusok](#) címkére.



3. Válasszon egy vízjelet a [Vízjelek](#) legördülő listából.
Ha nem meglévő vízjelet akar használni, [készítsen új vízjelet](#).
4. Tegye az alábbiak egyikét:
 - Ha azt akarja, hogy a vízjel csak az első oldalon jelenjen meg, válassza ki a [Csak az első oldal](#) jelölőnégyzetet.
 - Ha azt akarja, hogy a vízjel minden oldalon megjelenjen, hagyja a [Csak az első oldal](#) jelölőnégyzetet üresen.

5. Nyomtassa ki a dokumentumot a papírtípusnak megfelelő utasítások alapján.

vízjel készítése vagy megváltoztatása

Vízjel létrehozásához vagy megváltoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanel.
2. Kattintson az [Effektusok](#) címkére.
3. Kattintson a [Szerkesztés](#) gombra.

Megjelenik a [Vízjel részletek](#) párbeszédpanel.

4. Tegye az alábbiak egyikét:
 - Kattintson az [Új](#) gombra, vagy
 - válassza ki a megváltoztatandó meglévő vízjelet.
5. Írja be a vízjel szövegét, a szöveg szögét és a betűtípus tulajdonságait.
6. Miután megadta a vízjel adatait, kattintson az [OK](#) gombra.

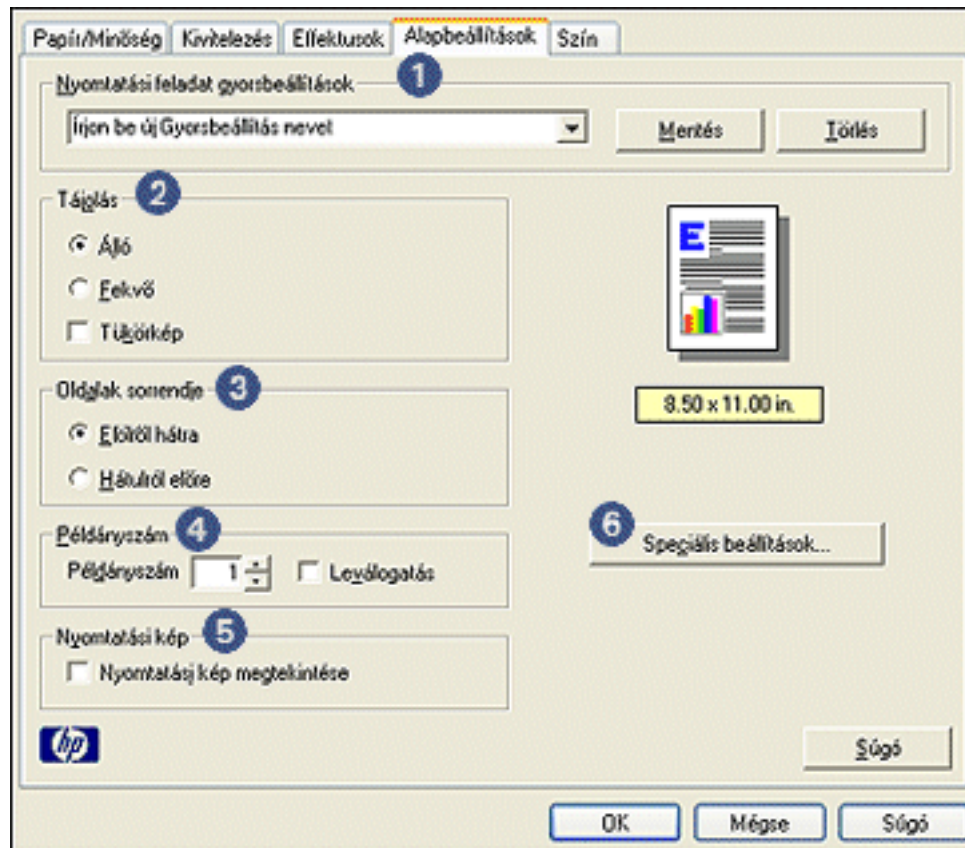
A vízjelek alkalmazásával kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).



Ha az egyes címkék lapjain látható beállításokra vonatkozóan további információra van szüksége, mutasson rá és kattintson a jobb egérgommbal egy beállításra a **Mi ez?** párbeszédpanel megjelenítéséhez. Kattintson a **Mi ez?** gombra, ha a kiválasztott lehetőséggel kapcsolatos információt keres.

alapbeállítások lap

Az [Alapbeállítások](#) lapon a következő opciók beállítását végezheti el:

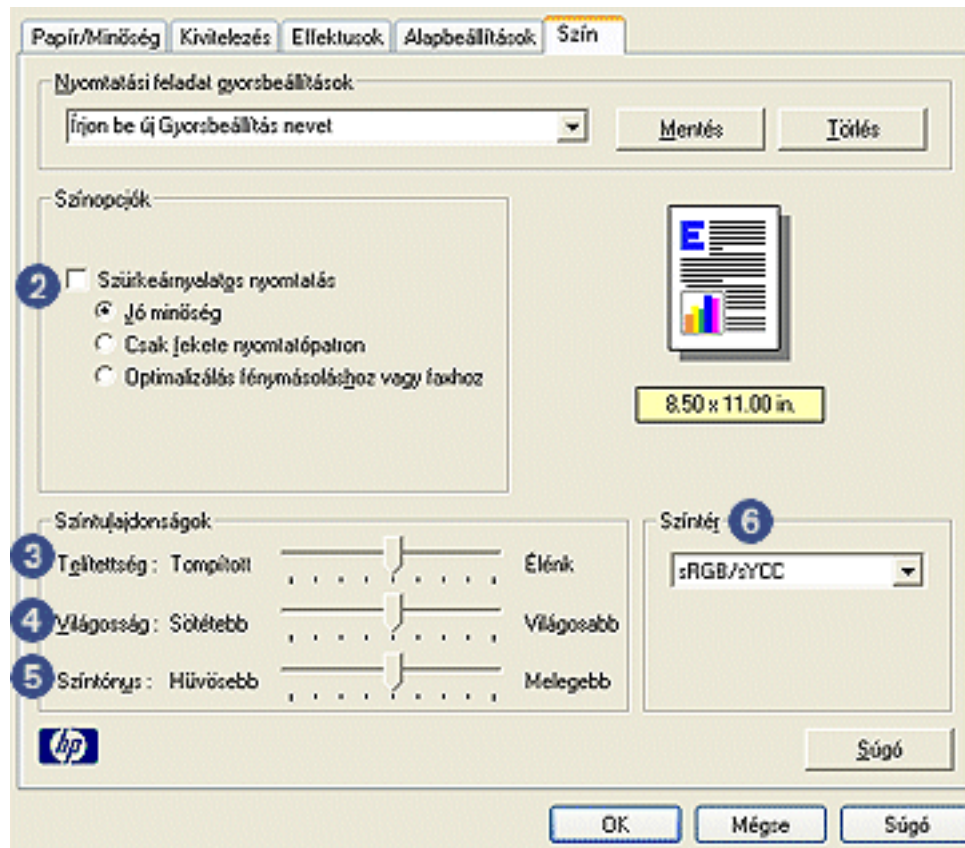


1. **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások:** Lásd [nyomtatási feladat gyorsbeállítások](#).
2. **Tájolás:** Adja meg az oldal elrendezését:
 - **Álló:** A nyomtatott lap hossza nagyobb, mint a szélessége.
 - **Fekvő:** A nyomtatott lap szélessége nagyobb, mint a hossza.
 - **Tükörkép:** Balról-jobbra átfordítja a nyomtatott képet.
3. **Oldalsorrend:** Válassza az alábbiak egyikét:
 - **Előlől hátra:** Az első lap lesz legfelül, amikor a nyomtatás befejeződik.
 - **Hátulról előre:** Az utolsó lap lesz legfelül, amikor a nyomtatás befejeződik.
4. **Példányszám:** A dokumentum több példányban való nyomtatásakor használandó.
 - **Másolatok száma:** A kinyomtatott példányok száma.

- **Szétválogatás:** Több példány nyomtatásakor minden másolatot egyben nyomtat ki.
- 5. **Nyomtatási kép:** Válassza ezt, ha nyomtatás előtt megtekinti a dokumentum elrendezését.
- 6. **Speciális beállítások:** Lásd [speciális beállítások](#).

szín lap

A Szín lapon a következő opciók beállítását végezheti el:



1. **Nyomtatási feladat gyorsbeállítások:** Lásd [nyomtatási feladat gyorsbeállítások](#).
2. **Szürkeárnyaltos nyomtatás:** Nyomtatás a szürke árnyalataival.
 - **Jó minőség:** A háromszínű nyomtatópatron és/vagy a fotó nyomtatópatron használata jó minőségű szürkeárnyaltos nyomtatáshoz.
 - **Csak fekete nyomtatópatron:** Csak a fekete nyomtatópatron használata szürkeárnyaltos nyomtatáshoz.
 - **Optimalizálás fénymásoláshoz vagy faxhoz:** A fekete nyomtatópatron használata fénymásolásra vagy faxolásra alkalmas szürkeárnyaltos nyomtatáshoz.
3. **Telítettség:** A nyomtatott színek intenzitásának beállítása.
4. **Világosság:** A nyomtatott színek világosságának vagy sötétségének beállítása.
5. **Színtónus:** A nyomtatott színek melegségének vagy hűvösségének beállítása.

6. **Színtér:** Lásd: [digitális fényképezési technológiák](#).

digitális fényképezési technológiák

A nyomtatószoftver számos technikai lehetőséget kínál a digitális fényképek nyomtatásához.

PhotoREt nyomtatás

A PhotoREt mód a nyomtatási sebesség és a képminőség legjobb kombinációját nyújtja.

A PhotoRet technikával való nyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a [Papír/minőség](#) címkét.
3. A [Nyomtatási minőség](#) legördülő listából válassza ki a [Legjobb](#) opciót.
4. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

4800 x 1200 optimalizált dpi

4800 x 1200 optimalizált dpi a legmagasabb minőség ezen nyomtató esetén. Amikor a nyomtatóillesztőben a 4800 x 1200 optimalizált dpi van kiválasztva, akkor a háromszínű nyomtatópatron 4800 x 1200 optimalizált dpi módban nyomtat (legfeljebb 4800 X 1200 színes optimalizált dpi, és 1200-bemeneti dpi). Ha egy [fotó nyomtatópatron](#) is be van helyezve, akkor a nyomtatási minőség javul. Ha a fotó nyomtatópatron nem volt a nyomtató tartozéka, akkor az külön is megvásárolható.

4800 x 1200 optimalizált dpi módban történő nyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a [Papír/minőség](#) címkét.
3. Válassza ki a megfelelő fotópapír-típust a [Papírtípus](#) legördülő listából.
4. A [Nyomtatási minőség](#) legördülő listából válassza ki a [Maximális dpi](#) opciót.
5. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

Exif nyomtatástámogatással rendelkező fényképek nyomtatása

Az Exif (Exchangeable Image File Format 2.2) egy nemzetközi, digitális képekkel kapcsolatos szabvány, mely egyszerűsíti a digitális fényképezést, és javítja a

kinyomtatott képek minőségét. Egy Exif print funkciót támogató digitális fényképezőgéppel készített kép készítésekor az Exif print, olyan információkat tárol el a képben, mint az exponálási idő, vakubeállítás és a színtelítettség. A HP Deskjet nyomtatószoftver ezeket az adatokat felhasználva automatikusan hajt végre olyan képjavításokat, melyek kiváló minőségű fényképeket eredményeznek.

Exif print nyomtatástámogatással rendelkező fényképek nyomtatásához szükséges:

- Exif Print funkcióval rendelkező digitális fényképező
- Exif Print funkciót felhasználni tudó fotószoftver
- HP Deskjet nyomtató, ami támogatja az Exif Print funkciót
- Windows 98, 2000, Me vagy XP

Az Exif print fényképek nyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg az Exif nyomtatásra képes fotószoftverben a kinyomtatandó fájlt.
2. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
3. Válassza ki a [Papír/minőség](#) címkét.
4. Válassza ki a megfelelő fotópapír-típust a [Típus](#) legördülő listából.
5. A [Nyomtatási minőség](#) legördülő listából válassza ki a [Normál](#) vagy a [Legjobb](#) opciót.
6. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

A nyomtatószoftver automatikusan optimális képet nyomtat.

Színtér

A színtér a nyomtatható színek egy tartományát definiálja. A nyomtatószoftver lefordítja dokumentuma színeit annak a színteréből a választott színtérbe.

A következő színterek állnak rendelkezésre:

- sRGB/sYCC
- Adobe RGB
- ICM (Képszínkezelő rendszer)

sRGB/sYCC

sRGB/sYCC megfelelő a legtöbb nyomtatási feladat számára. A legtöbb web alapú dokumentum és a jelenlegi képalkotó eszközök ezt használják.

Az sRGB/sYCC színtér használatához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza a [Szín](#) lapot.
3. A [Színtér](#) legördülő listából válassza ki az [sRGB/sYCC](#) opciót.
4. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

Adobe RGB

Az Adobe RGB egy új színtér, mely több színt kínál, mint az sRGB/sYCC, azonban csak képekre használható.

Adobe RGB-t használó professzionális alkalmazásból való nyomtatáskor kapcsolja ki a színkezelést az alkalmazásban, és engedélyezze, hogy a nyomtatószoftver kezelje a színteret.

Az Adobe RGB színtér használatához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. A [Papír/Minőség](#) lapon válassza a következőt:
 - Válassza ki a HP fotopapírt a [Típus](#) legördülő listából.
 - A [Nyomtatási minőség](#) legördülő listából válassza ki a [Legjobb](#) vagy a [Maximális dpi](#) opciót.
3. Válassza a [Szín](#) lapot.
4. A [Színtér](#) legördülő listából válassza ki az [Adobe RGB](#) opciót.
5. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

Ha az Adobe RGB színteret egy másik színtérben készült képhez használja, akkor a nyomtatott színek élénkebbnek tűnhetnek.

ICM (Képszínkezelő rendszer)

Az ICM Microsoft technológia, mely biztosítja azt, hogy a színes képek, grafikák, szövegek az eredeti színeiket a lehető legjobban megközelítő színekkel legyenek kinyomtatva, s segít megőrizni a színek konzisztenciáját és pontosságát.

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza a [Szín](#) lapot.
3. A [Színtér](#) legördülő listából válassza ki az [ICM](#) lehetőséget.
4. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

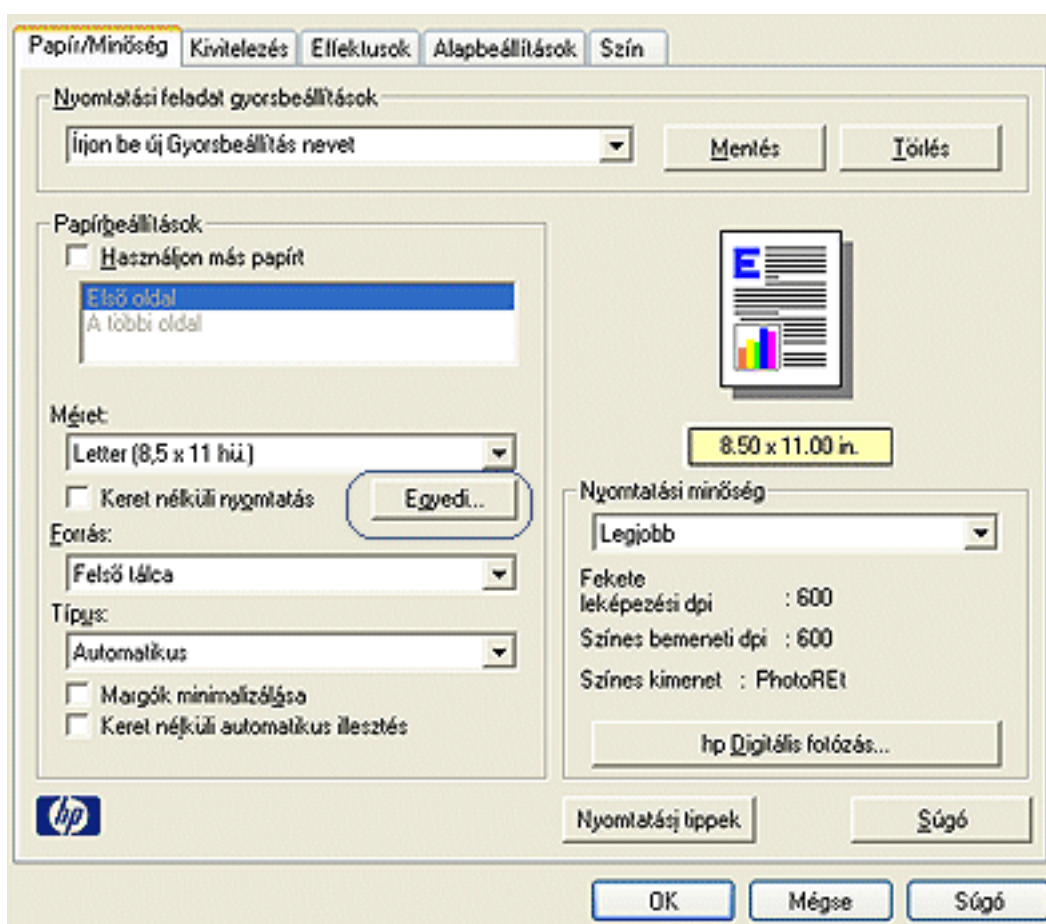
egyedi papírméret beállítása

Speciális méretű papírra való nyomtatáshoz használja az [Egyedi papírméret](#) párbeszédpanelt.

egyedi papírméret megadása

Egyedi papírméret megadásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson a [Papír/Minőség](#) címkére.



3. Kattintson az [Egyedi](#) gombra.
Megjelenik az [Egyedi papírméret](#) párbeszédpanel.

The image shows a software dialog box with a light beige background. At the top, there is a section labeled 'Név' (Name) containing a dropdown menu with '1 Egyedi' (1 Custom) selected and a 'Mentés' (Save) button to its right. Below this, the dialog is divided into two main sections. The left section is titled 'Papírméret' (Paper Size) and contains two input fields: 'Szélesség' (Width) with the value '8.5' and a range '(3.00 - 8.50)' below it, and 'Hosszúság' (Length) with the value '11.0' and a range '(5.00 - 18.00)' below it. The right section is titled 'Mértékegység' (Unit) and contains two radio buttons: 'Hüvelyk' (Inch) which is selected, and 'Milliméter' (Millimeter). At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'OK' and 'Mégse' (Cancel).

4. Válassza ki az egyéni papírméretet a **Név** legördülő listából.
5. Adja meg a papír méreteit a **Szélesség** és **Hosszúság** mezőkben.
A papírméretetek legkisebb és legnagyobb értékei a mezők alatt láthatók.
6. Válassza ki a mértékegységet: **Hüvelyk** vagy **Milliméter**.
7. Kattintson a **Mentés** gombra az egyedi papírméret elmentéséhez.
Legfeljebb öt egyedi papírméretet menthet el.
8. Kattintson az **OK** gombra az **Egyedi papírméret** párbeszédpanel bezárásához.

papírtípus kiválasztása

A nyomtatószoftver a következő lehetőségeket kínálja a papírtípus kiválasztására:

- [automatikus papírtípus-érzékelő használata](#)
- [konkrét papírtípus kiválasztása](#)

automatikus papírtípus-érzékelő használata

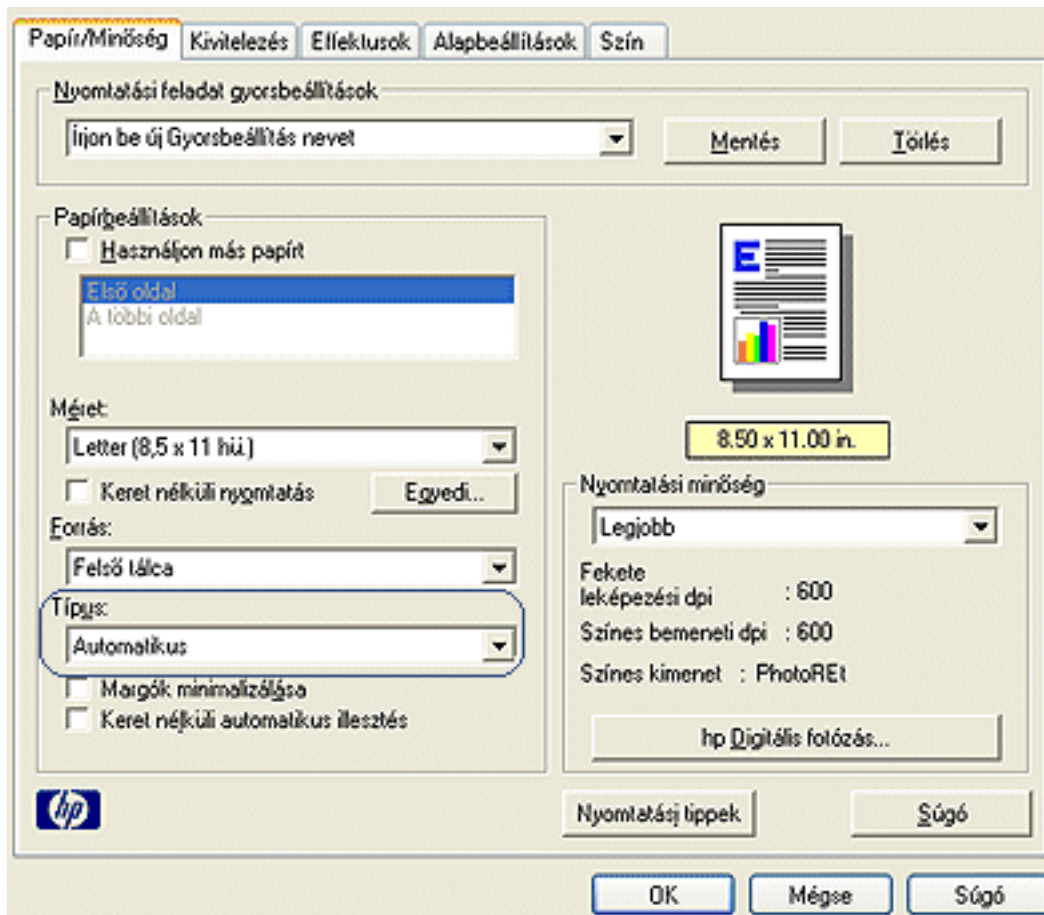
Az [Automatikus papírtípus-érzékelő](#) automatikusan kiválasztja a nyomtatásra használt médiához tartozó nyomtatóbeállításokat, különösen HP papír és média használata esetén.



Az [Automatikus papírtípus-érzékelő](#) nem használható olyan dokumentumok esetén, amelyeket a [250 lapos sima papírtálcából](#) nyomtat.

Az automatikus papírtípus-érzékelő használatához kövesse a következő lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a [Papír/minőség](#) címkét.



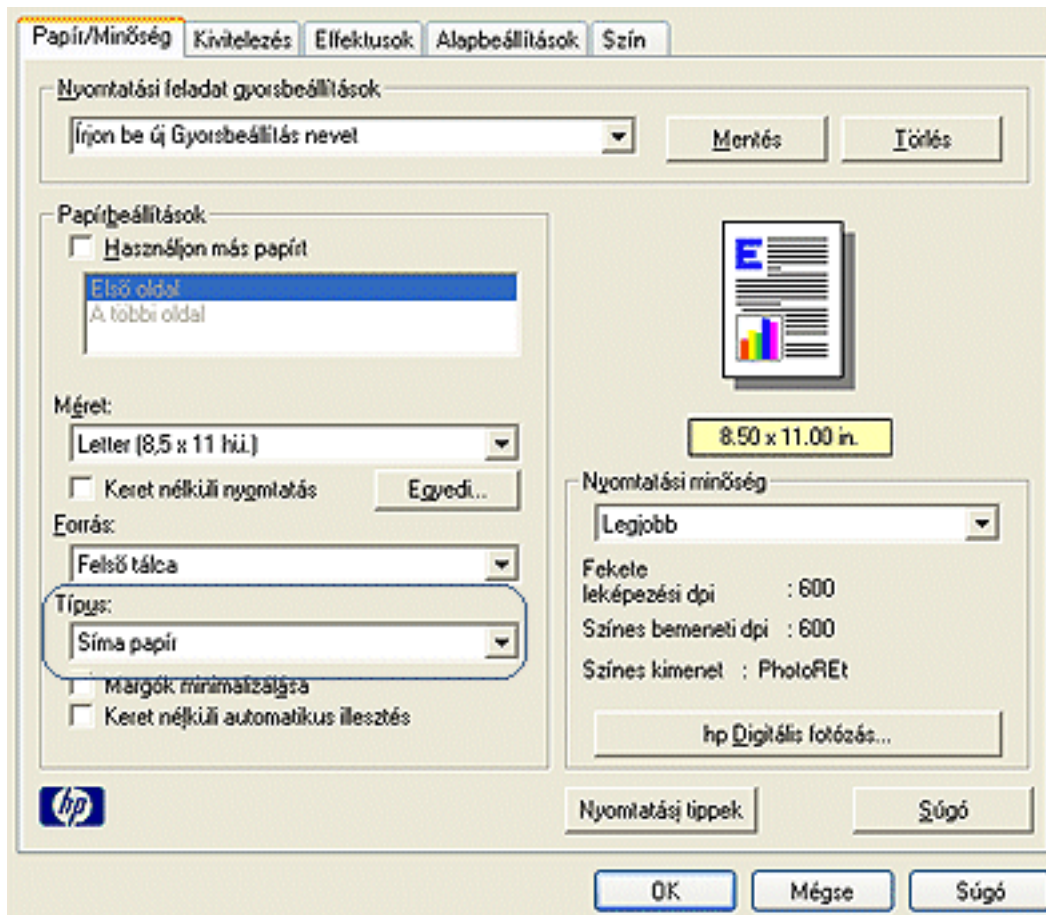
3. A **Típus** legördülő listából válassza ki a **Automatikus** opciót.
4. Válasszon ki minden egyéb kívánt nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

konkrét papírtípus kiválasztása

Jobb minőségű nyomtatás esetében javasolt a konkrét papírtípus kiválasztása.

Egy konkrét papírtípus kiválasztásához kövesse a következő lépéseket:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a **Papír/minőség** címkét.



3. Válassza ki a papírtípust a **Típus** legördülő listából.
4. Válasszon ki minden egyéb kívánt nyomtatási beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

automatikus papírtípus-érzékelő

Az automatikus papírtípus-érzékelő automatikusan kiválasztja a nyomtatásra használt médiához tartozó nyomtatóbeállításokat, különösen HP papír és média használata esetén.

Amikor az automatikus papírtípus-érzékelő be van kapcsolva, a nyomtató egy kék optikai érzékelővel letapogatja a kinyomtatott dokumentum első oldalát, hogy megállapítsa a legjobb papírtípus-beállítást. A papírtípus-beállítás meghatározását követően kezdődik az oldal kinyomtatása.

Az automatikus papírtípus-érzékelővel kapcsolatos további információkért kattintson [ide](#).



Az automatikus papírtípus-érzékelő nem működik olyan dokumentumok esetén, amelyeket a [250 lapos sima papírtálcából](#) nyomtat.



Ne helyezze a nyomtatót közvetlen napsugárzásnak kitett helyre. A közvetlen napsugárzás megzavarhatja az automatikus papírtípus-érzékelőt.

a képernyő tartalmának kinyomtatása

A számítógép monitorán megjelenő kép nyomtatásához használja a [HP képernyőnyomtatási segédprogramot](#).

a képernyőnyomtatási segédprogram beállítása

A [HP képernyőnyomtatási segédprogram](#) beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Keresse meg a nyomtató segédprogramok részt, majd kattintson a [képernyőnyomtatása](#) opcióra.
2. Az igényeknek megfelelően válassza a következő konfigurációs lehetőségeket:
 - **HP képernyőnyomtatás betöltése/bezárása:** Aktiválja vagy deaktiválja a segédprogramot.
 - **Indítás a Windows programmal együtt:** Beállítja, hogy a segédprogram a Windows indulásakor automatikusan elinduljon.
 - **Képernyő másolása:** A képernyő tartalmának kinyomtatása.
 - **Tájolás:** Az álló és fekvő tájolás között vált.
3. Kattintson az [OK](#) gombra.

nyomtatási utasítások

A képernyő tartalmának kinyomtatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a HP nyomtató van-e számítógépe alapértelmezett nyomtatójaként beállítva.
2. Töltsön egy Letter vagy A4 méretű papírt az adagolótálcába.
3. Tegye az alábbiak egyikét:
 - Az egész képernyő-asztal nyomtatása: Nyomja meg a [Print Screen](#) gombot billentyűzetén.
 - Csak az aktív ablak tartalmának nyomtatása: Nyomja le az [Alt](#) billentyűt, majd vele egy időben a [Print Screen](#) billentyűt.

sima papír

irányelvek

Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 150 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa el a szélességi papírvezetőt ütközésig balra.
3. A papír méretétől függően tegye a következők egyikét:
 - Letter, Executive és A4: Húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
 - Legal: Húzza ki a hosszanti papírvezetőt, majd húzza ki az adagolótálca hosszabbítóját.
4. Tegye a papírt az adagolótálcába.
5. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.



1. sima papír



2. legal papír

6. Engedje le a kiadótálcát.

a 250 lapos sima papírtálca tartozék betöltése

A 250 lapos sima papírtálca tartozék feltöltésére vonatkozó utasításokért kattintson [ide](#).



Ha a 250 lapos sima papírtálca tartozék nem volt a nyomtató tartozéka, akkor megvásárolhatja bármelyik hivatalos HP viszonteladónál. A tartozék nem minden országban/régióban elérhető.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	Méret: Megfelelő papírméret A forrás: Felső tálca Típus: Automatikus vagy Sima papír



Ha fel van szerelve a 250 lapos sima papírtálca, válassza az [Alsó tálca](#) lehetőséget a **Forrás** beállításnál, és válassza a [Sima papír](#) beállítást a **Típus** lehetőségnél.

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

borítékok

irányelvek

- Kerülje az olyan borítékok használatát, amelyek: kapcsosak vagy ablakosak; vastag, szabálytalan vagy hajlított szélűek; fényesek vagy domborítottak; gyűrötték, szakadtak vagy egyéb módon sérültek.
- Igazítsa össze a borítékok szélét mielőtt az adagolótálcára helyezné őket.
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 boríték

felkészülés egyetlen boríték nyomtatásához

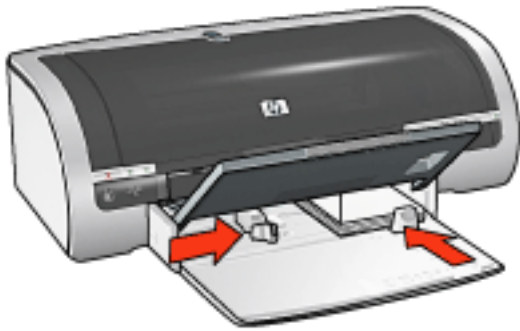
1. Helyezze a borítékot a borítéknyílásba nyomtatandó oldalával lefelé és nyitható felével balra.



2. Tolja be a papírt ütközésig a nyomtatóba.

felkészülés egy köteg boríték nyomtatásához

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze be a borítékokat az adagolótálca jobb oldalába, a nyomtatandó oldalukkal lefelé és a nyílásukkal balra. Tolja be a borítékokat ütközésig a nyomtatóba.



4. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a borítékok széleihez.
5. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A méret: Megfelelő borítékméret Típus: Automatikus vagy Sima papír

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

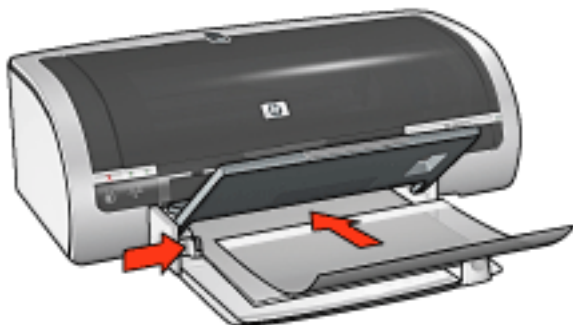
írásvetítő fóliák

irányelvek

- A kiváló eredményhez használja a HP típusú Inkjet Transparency film (írásvetítő fólia) hordozót.
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Tegye a fóliát a nyomtatható oldalával lefelé az adagolótálcába úgy, hogy a ragasztócsík felfelé és a nyomtató felé nézzen.



4. Amíg lehet, óvatosan nyomja az írásvetítő fóliákat a nyomtatóba úgy, hogy a ragasztósávok ne akadjanak egymásba.
5. A papírvezetőt csúsztassa *szorosan* a fóliák széléhez.
6. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A forrás: Felső tálca A típus: Megfelelő írásvetítő fólia

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

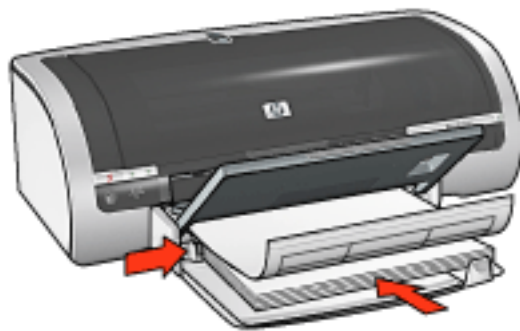
címkék

irányelvek

- Csak olyan papírcímkét használjon, amelyet kifejezetten tintasugaras nyomtatóhoz terveztek.
- Csak teljes címkeíveket használjon.
- Ellenőrizze, hogy a lapok nem ragadnak, nem gyűröttek és nincsenek elválva a hátsó védőrétegtől.
- Ne használjon műanyag vagy átlátszó címkéket. Az ilyen címkéken a tinta nem fog megszáradni.
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Pörgesse át a lapok szélét, hogy elválassza őket egymástól, majd igazítsa össze a szélüket.
4. Helyezze a címkelapokat az adagolótálcába címkés oldalukkal lefelé. Tolja be a lapokat ütközésig a nyomtatóba.



5. A papírvezetőt csúsztassa *szorosan* a lapok széléhez.
6. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A méret: Letter vagy A4 A forrás: Felső tálca Típus: Automatikus vagy Sima papír

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

kartotéklapok és más kisméretű hordozó

irányelvek

- Csak a nyomtató papírméret specifikációinak megfelelő méretű kártyákat és kisméretű hordozót használjon. A specifikációkat a nyomtató tartozékaként adott *referencia útmutató* tartalmazza.
- A szegély nélküli nyomtatással kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 60 kártya

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze be a kártyákat az adagolótálca jobb oldalába a nyomtatandó oldalukkal lefelé és a rövid oldalukkal a nyomtató felé nézve. Tolja be a kártyákat ütközésig a nyomtatóba.



4. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a kártyák széleihez.
5. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
-----	-----------

Papír/ Minőség	A forrás: Felső tálcá Méret: Megfelelő papírméret Típus: Megfelelő papírtípus Nyomtatási minőség: Normál vagy Legjobb
---------------------------	--

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

üdvözlőkártyák

irányelvek

- Hajtsa ki az előre hajtogatott kártyákat, majd helyezze őket az adagolótálcába.
- A kiváló eredményhez használja a HP Greeting Card Paper-t (HP üdvözlőkártya papírt).
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 üdvözlőkártya

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Pörgesse át a kártyák szélét, hogy elválassza őket egymástól, majd igazítsa össze a szélüket.
4. Helyezze az üdvözlőkártyákat az adagolótálcába a nyomtatandó oldallal lefelé. Tolja be a kártyákat ütközésig a nyomtatóba.



5. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.
6. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás



Ha szoftver rendelkezik üdvözlőkártya nyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Ellenkező esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A méret: Megfelelő kártyaméret A forrás: Felső tálca A típus: Megfelelő kártyatípus

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

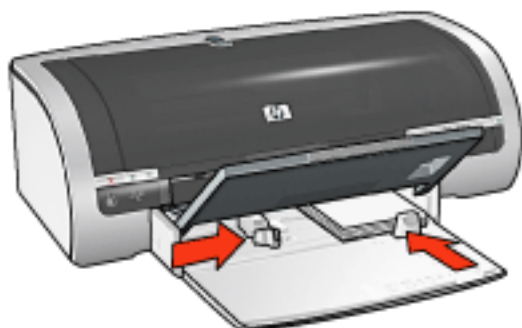
hagaki

irányelvek

- Csak a nyomtató papírméret specifikációinak megfelelő méretű kártyákat és kisméretű hordozót használjon. A specifikációkat a nyomtató tartozékaként adott *referencia útmutató* tartalmazza.
- A szegély nélküli nyomtatással kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 60 kártya

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze be a kártyákat az adagolótálca jobb oldalába a nyomtatandó oldalukkal lefelé és a rövid oldalukkal a nyomtató felé nézve. Tolja be a kártyákat ütközésig a nyomtatóba.



4. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a kártyák széleihez.
5. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
-----	-----------

Papír/ Minőség	A forrás: Felső tálcá Méret: Lehetőséges hagaki vagy keret nélküli hagaki méret Típus: Egy lehetőséges hagaki papír típus Nyomtatási minőség: Normál vagy Legjobb
---------------------------	--

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

fényképek

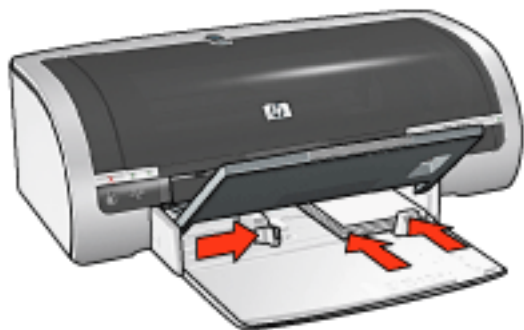
irányelvek

- A legjobb eredmény érdekében használjon HP gyártmányú fotópapírt.
- A csúcsmínőségű eredmények érdekében nagy felbontást válasszon a nyomtatási beállításnál, telepítsen egy fotó nyomtatópatront a nyomtatóba, és használja a [hp digitális fénykép beállításai](#) párbeszédpanelt.
- Az elhalványulás maximális kivédésének érdekében használjon HP premium plus photo papert (premium plus fotópapírt), és a nyomtatóba [fotó nyomtatópatront](#) tegyen.
- A szegély nélküli nyomtatással kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).
- A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos tudnivalókhoz kattintson [ide](#).
- A különféle fotónyomtatási technológiákkal kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).
- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Ellenőrizze, hogy a fotópapír sík-e.
4. Tegye az alábbiak egyikét:
 - **Kis fényképek:** Tegye a fotópapírt nyomtatható oldalával lefelé az adagolótálca jobb oldali részébe úgy, hogy a rövid szélek a nyomtató felé nézzenek.

Ha letéphető füllel rendelkező fotópapírt használ, ellenőrizze, hogy a fül a nyomtatótól távolabbi oldalon van-e.



- **Nagy fényképek:** Helyezze a fotópapírt a nyomtatandó oldalukkal lefelé az adagolótálcába.



5. Csúsztassa a papírvetetőket *szorosan* a papír széleihez.
6. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás



Ha szoftver rendelkezik fénykép-nyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Ellentéző esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	<p>A méret: Megfelelő fotópapír-méret</p> <p>A forrás: Felső tálcá</p> <p>Típus: Megfelelő HP fotópapír típus</p> <p>Nyomtatási minőség: Normál, Legjobb vagy Maximum dpi</p> <p>hp Digitális fotózás: Kívánt fényképfeljavítási beállítások</p>

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

fotópapír tárolása és kezelése

A HP gyártmányú fotópapír minőségének megőrzéséhez kövesse az alábbi utasításokat.

tárolás

- A használatlan fotópapírt tartsa nyitható műanyagtasakban abban a dobozban, amelyben eredetileg volt. A csomagolt fotópapírt sík felületen, hűvös helyen tartsa.
- Ha nyomtatni készül, csak az azonnal használni kívánt papírt vegye ki. Ha befejezte a nyomtatást, a nem használt fotópapírokat helyezze vissza a műanyagtasakba.
- Ne hagyja a nem használt fotópapírokat a nyomtató papírtálcájában. A papír elkezdhet meghajolni, ami fotói minőségének romlásához vezethet.

kezelés

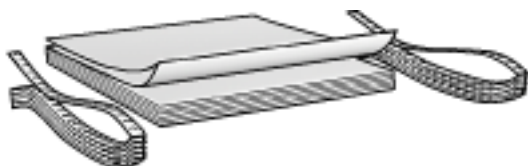
- Mindig a széleinél fogja meg a fotópapírokat. A fotópapíron lévő ujjlenyomatok ronthatják a nyomtatás minőségét.
- Ha a fotópapír a sarkoknál több mint 10 mm-rel vagy 3/8 hüvelykkel elhajlik, egyenesítse ki úgy, hogy egy lezárható tárolótasakba helyezi, és végiggörgeti egy asztal szélén, amíg a papír sík nem lesz.

A fotópapírnak a nyomtatás előtt síknak kell lennie.

transzparenszek

irányelvek

- A jó végeredmény érdekében használja a HP transzparens papírokat.
- Az adagolótálcába történő betöltés előtt távolítsa el az összes esetleges perforált csíkot a leporellóról.



- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 20 folyamatos lap

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.



Ne hajtsa ki a kiadótálca papírmegállítóját.

3. Helyezze a leporelló papírt az adagolótálcába úgy, hogy a szabad vége felül legyen, és a nyomtató felé nézzen.



1. szabad vég

4. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt *szorosan* a papír széleihez.
5. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás



Ha szoftver rendelkezik transzparens nyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Ellérő esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A méret: Letter vagy A4 A forrás: Felső tálca Típus: hp transzparens papír

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az **OK** gombra.

vasalható nyomóminták

irányelvek

- A kiváló eredményekhez használja a HP Iron-on Transfers (hp vasalható nyomóminták) hordozót.
- Tükörkép nyomtatásakor a szöveg és a képek vízszintesen megcserélődnek a számítógép képernyőjén látottakhoz képest.



- Adagolótálca kapacitása: Legfeljebb 150 lap

előkészület a nyomtatásra

1. Emelje fel a kiadótálcát, majd távolítsa el az összes papírt az adagolótálcából.
2. Csúsztassa a szélességi papírvezetőt ütközésig balra, majd húzza ki a hosszanti papírvezetőt.
3. Helyezze a rávasalható matrica papírt az adagolótálcába nyomtatandó oldalával lefelé. Tolja be a papírt ütközésig a nyomtatóba.



4. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.
5. Engedje le a kiadótálcát.

nyomtatás



Ha a szoftver rendelkezik rávasalható nyomómintás nyomtatási funkcióval, akkor kövesse annak utasításait. Eltérő esetben kövesse az alábbi utasításokat.

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd válassza a következőket:

lap	beállítás
Papír/Minőség	Méret: Megfelelő papírméret A forrás: Felső tálca A típus: hp vasalható nyomóminták Nyomtatási minőség: Normál vagy Legjobb
Alapbeállítások	Tájolás: Tükörkép

2. Válasszon ki minden egyéb kívánt [nyomtatási beállítás](#) értéket, majd kattintson az [OK](#) gombra.

a nyomtatópatronok kalibrálása

A nyomtatópatron behelyezése után a nyomtató automatikusan kalibrálja a nyomtatópatronokat. Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében máskor is kalibrálhatja a nyomtatópatronokat.

A nyomtatópatronok kalibrálásához:

1. Tegyen egy csomag normál fehér papírt az adagolótálcába.
2. Lépjen a nyomtató karbantartása témakörre.
3. Kattintson a [Nyomtató kalibrálása](#) gombra.
4. Kattintson a [Kalibrálás](#) gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

a nyomtatópatronok kézi tisztítása

Ha a nyomtatót poros környezetben használja, akkor szennyeződés halmozódhat fel a patron érintkezőinél.

tisztítóeszközök összegyűjtése

A nyomtatópatronok megtisztításához az alábbiakra lesz szüksége.

- Desztillált víz (a csapvíz olyan szennyeződéseket tartalmaz, melyek károsíthatják a nyomtatópatront)
- Vattapálcikák vagy más puha, szálmentes anyag, amely nem fog a nyomtatópatronhoz ragadni

Vigyázzon, hogy ne kerüljön [tinta a kezére vagy a ruhájára](#) a tisztítás során.

a tisztításra való felkészülés

1. Nyomja meg az [áramellátás](#) gombot a nyomtató bekapcsolásához, majd emelje fel a nyomtató fedőlapját.
2. Távolítsa el a nyomtatópatronokat és tegye őket egy darab papírra, a tintafúvókák lapjával felfelé.



Ne hagyja a nyomtatópatronokat a nyomtatón kívül 30 percnél tovább.

tisztítási utasítások

1. Enyhén nedvesítse meg a vattapálcikát desztillált vízzel, és nyomja ki a felesleges vizet a vattából.
2. Törölje végig a nyomtatópatron réz érintkezőit a vattapálcikával.



Ne érjen a nyomtatópatron tintafúvókáihoz. A tintafúvókák érintése a fúvóka bedugulásához, hibás nyomtatáshoz és rossz elektromos érintkezéshez vezethet.



1. csak a réz érintkezőket tisztítsa meg

Ismételje meg ezt az eljárást egészen addig, amíg már nincs tintamaradék vagy por a tiszta vattapálcikán.

3. Helyezze a nyomtatópatronokat a nyomtatóba, majd zárja le a nyomtató fedelét.

a tinta eltávolítása a bőrről és a ruházatról

A bőrre és ruházatra került festék eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket:

szennyezett felület	teendő
bőr	Mossa le az érintett területet dörzshatású szappannal.
fehér ruha	Mossa ki a ruhát hideg vízben klórtartalmú fehérítővel.
színes ruha	Mossa ki a ruhát hideg vízben jól habzó szalmiákszesszel.

Figyelem! A ruhadarabból mindig hideg vízzel távolítsa el a tintát. A meleg vagy forró víz rögzítheti a tintát a ruhadarabon.

ethernet problémák

a nyomtató nem nyomtat

Nyomtasson egy hálózati konfigurációs lapot (útmutatásért kattintson [ide](#)).

Ha a hálózati konfigurációs lapot **nem sikerül** kinyomtatni, akkor ellenőrizze a következőket:

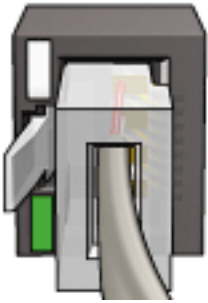
- A nyomtató be van állítva, s be van kapcsolva
- A nyomtatópatronok megfelelően vannak behelyezve (útmutatásért kattintson [ide](#))
- A nyomtató be van kapcsolva, s az adagolótálcában van papír
- A nyomtatóban nincs papírelakadás

Ha a fentiek valamelyikével gond van, akkor kattintson [ide](#).

Ha a hálózati konfigurációs lapot **nem sikerül** kinyomtatni, akkor próbálja meg a következőket:

kapcsolat lámpa

Ha a nyomtató még mindig nem nyomtat, akkor nézze meg a nyomtató hátoldalán lévő Kapcsolat lámpát:

ha a kapcsolat lámpa...	akkor tegye a következőt...
Be 	Küldje el ismét a nyomtatást, majd nézze meg a Forgalom lámpát (lásd lentebb).

Ki



Ellenőrizze a következőket:

- Az [Ethernet kábel](#) megfelelően csatlakozik a nyomtatóhoz.
- A hálózati [hub](#), [kapcsoló](#) vagy [útválasztó](#) be van kapcsolva, s megfelelően működik.
- A nyomtató csatlakozik a hálózathoz.

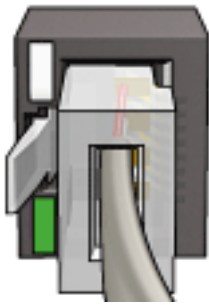
forgalom lámpa

Ha a Kapcsolat lámpa világít, de a nyomtató nem nyomtat, akkor kövesse az alábbi lépéseket:

1. Várja meg, míg a nyomtató alapállapotba kerül.
2. Próbálja meg újra kinyomtatni a dokumentumot.
3. Nézze meg a nyomtató hátoldalán lévő Forgalom lámpát.

ha a forgalom lámpa...	akkor tegye a következőt...
<p>Villog</p>	<p>Az Ethernet kapcsolat megfelelően működik. Próbálja meg ismét ezeket a megoldásokat.</p>

Ki



Ellenőrizze a következőket:

- Abban az alkalmazásban, ahonnan nyomtatni kíván, az Ön nyomtatója van kiválasztva.
- A számítógép csatlakozik a hálózathoz.
- Egy tűzfal szoftver megakadályozhatja a kommunikációt a számítógép és a nyomtató között. kövesse az alábbi [lépéseket](#).

nem lehet megnyitni a nyomtató web-kiszolgálóját (EWS)

Ellenőrizze a következőket:

- A nyomtatót nem telefonzsinórral kötötte a hálózatra
- Az [Ethernet kábel](#) megfelelően csatlakozik a nyomtatóhoz
- A hálózati [hub](#), [kapcsoló](#) vagy az [útválasztó](#) be van kapcsolva, s megfelelően működik
- A számítógép, melyet használ, csatlakozik a hálózatra

Ha még mindig nem tudja elérni a nyomtató EWS-ét, próbálja meg a következőket:

1. Nyomtasson egy hálózati konfigurációs lapot (útmutatásért kattintson [ide](#)).
2. Derítse ki a nyomtató [IP címét](#).
3. Indítsa el az Internet-böngészőjét.



Használja a Microsoft Internet Explorer 5.0-ás vagy magasabb verzióját vagy a Netscape 4.75-ös vagy magasabb verzióját.

4. Írja be a nyomtató IP címét a címsorba, majd nyomja meg az [Enter](#) billentyűt.

Ha még mindig nem tudja elérni a nyomtató EWS-ét, próbálja meg ezeket a [lépéseket](#).

egy tűzfal szoftver akadályozza a kommunikációt a számítógép és a nyomtató között

A tűzfal szoftver olyan biztonsági program, mely védi a betöréstől a számítógépet. Azonban, egy tűzfal szoftver megakadályozhatja a kommunikációt a számítógép és a

nyomtató között.

Ha nem tud kommunikálni a nyomtatóval, akkor próbálja meg letiltani a tűzfalat. Ha még mindig nem tud kommunikálni a nyomtatóval, akkor engedélyezze újra a tűzfalat.

Ha a tűzfal letiltása lehetővé teszi a kommunikációt a nyomtatóval, akkor hozzárendelhet a nyomtatóhoz egy állandó IP címet, majd engedélyezze újra a tűzfalat. Állandó IP cím hozzárendelését lásd a nyomtatóhoz a nyomtatóval együtt kapott *Hálózati kézikönyvben*.

hibaüzenetek

kifogyott a papír

ha papír van az adagolótálcában vagy az opcionális alsó tálcában

1. Ellenőrizze a következőket:
 - Van elegendő papír a papírtálcában (legalább tíz lap).
 - A papírtálca nincs túltöltve.
 - A papírköteg érinti-e a papírtálca hátulját.
2. A papírvezetőt csúsztassa *szorosan* a papír széléhez.
3. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a [Folytatás](#) gombot.

ha az adagolótálca vagy az opcionális alsó tálca üres

1. Tegyen papírt a tálcába.
2. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a [Folytatás](#) gombot.

megjelenik a 'hiba történt az USB portra való íráskor' hibaüzenet

Ha USB nyomtatókábelt használ, előfordulhat, hogy a nyomtató nem megfelelő adatot kap egy másik USB eszköztől vagy USB elosztótól. Csatlakoztassa a nyomtatót közvetlenül a számítógép USB portjára.

megjelenik a 'hiba történt az LPT1 portra való íráskor' hibaüzenet

Ha a nyomtató a számítógéphez USB kábellel csatlakozik, lehet, hogy a kábelt nem csatlakoztatták a szoftver telepítése előtt.

Távolítsa el, majd telepítse újra a szoftvert.

A szoftver letöltéséhez kattintson [ide](#).

megjelenik a 'nem hozható létre kétirányú kommunikáció' vagy 'a nyomtató nem válaszol' hibaüzenet

Lehetséges, hogy a nyomtató nem tud kommunikálni a számítógéppel, ha túl hosszú az USB kábel.

Ha ezt a hibaüzenetet kapja, győződjön meg róla, hogy az USB kábel nem hosszabb, mint öt méter.

papírproblémák

a nyomtató lapot dob ki

Ha a nyomtató lapot dob ki, tegye a következők egyikét:

- Mozdítsa el a nyomtatót a közvetlen napsugárzástól. Előfordulhat, hogy a nyomtató közvetlen napsugárzásnak kitett helyen volt, ami befolyásolhatja az [automatikus papírtípus-érzékelőt](#).
- Válasszon az **Automatikus** beállítástól eltérő papírtípust.
- Ha [színkalibrációt](#) hajt végre, telepítse mind a háromszínű, mind pedig a fotó [nyomtatópatronokat](#).
- Ha keret nélküli dokumentumot nyomtat, és a folytatás, valamint a nyomtatópatron állapotjelző fények villognak, kövesse a következő [utasításokat](#).

egyéb papírproblémák

- Papírelakadás elhárításával kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).
- Ha papír kifogyására figyelmeztető üzenet jelenik meg, kattintson [ide](#).

színkalibrálás

Csak akkor hajtson végre színkalibrálást, ha a [fotó nyomtatópatronnal](#) nyomtatott fotók színei egységesen el vannak tolódva.

A színkalibrálás végrehajtása előtt [kalibrálja a nyomtatót](#), majd nyomtassa újra a fotót. Ha a színek még mindig el vannak tolódva, akkor hajtsa végre a színkalibrálást.

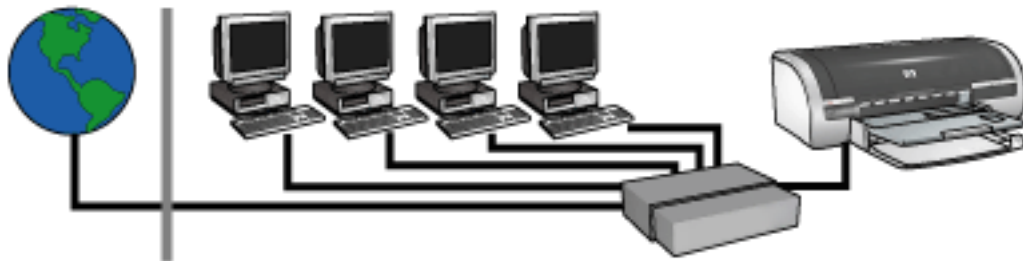
A színkalibráláshoz:

1. Tegyen sima fehér papírt az adagolótálcába.
2. Ellenőrizze, hogy [fotó nyomtatópatron](#) van-e a nyomtatóba helyezve.
3. Lépjen a nyomtató karbantartása témakörre.
4. Kattintson a [Színkalibrálás](#) gombra.
5. Kattintson a [Kalibrálás](#) gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

példák ethernet hálózatra

A következőkben néhány általános Ethernet konfigurációra talál példákat:

megosztott internet kapcsolat, egy útválasztó szerepel átjáróként



Ebben a példában egy [útválasztó](#) kezeli a hálózatot, s egyben [átjáróként](#) is szerepel az Internet és a hálózat között.

megosztott internet kapcsolat, egy PC szerepel átjáróként



Ebben a példában a hálózat eszközei egy [hubhoz](#) vannak kapcsolva. Az Internet és a hálózat között a hálózat egyik számítógépe szerepel [átjáróként](#). Az átjáró számítógép a [Windows Internet-kapcsolat megosztása \(ICS\)](#) alkalmazás segítségével kezeli a hálózati kapcsolatokat, és Internet-hozzáférést biztosít a többi eszköz számára.

Átjáró nélküli DSL vagy kábeles internet kapcsolat



Ez a példa hasonlóan tűnik az elsőhöz. Azonban, ebben a példában a hálózat eszközei egy [hubhoz](#) kapcsolódnak, s nem egy [útválasztóhoz](#). A hub közvetlenül kapcsolódik az Internetre.

Figyelmeztetés! A HP nem ajánlja ezt a konfigurációt. Ha mód van rá, akkor a hálózat Internet elérésének kezeléséhez a vírusterjedés korlátozása és az illetéktelen behatolások elleni védelem céljából használjon átjárót.

ethernet hálózat internet kapcsolat nélkül



Ebben a példában a hálózat eszközei egy [hubhoz](#) vannak kapcsolva. Az eszközök az [AutoIP](#) segítségével kapnak IP címet.

nyomtató telepítése ethernet hálózatra

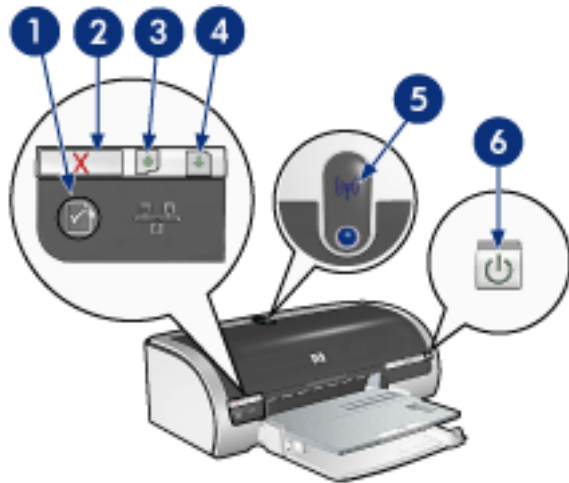
A nyomtató Ethernet hálózatra történő telepítése egy kétlépéses folyamat.

Először csatlakoztatnia kell a nyomtatót a hálózatra. Majd telepítenie kell a nyomtatószoftvert minden olyan számítógépre, mely használni fogja a nyomtatót.

- [nyomtató csatlakoztatása ethernet hálózatra](#)
- [nyomtatószoftver telepítése](#)

gombok és jelzőfények

A nyomtató be- és kikapcsolásához, nyomtatási feladat megszakításához és a nyomtatási feladat újraindításához használja a nyomtató gombjait. A jelzőfények szemmel látható módon jelzik a nyomtató állapotát.



1. hálózat gomb 2. mégse gomb 3. nyomtatópatron állapotjelző lámpa 4. folytatás gomb 5. vezeték nélküli állapotjelző lámpa 6. áramellátás gomb

hálózat gomb

A hálózat gomb leírásához kattintson [ide](#).

mégse gomb

A mégse gombbal megszakítható az aktuális nyomtatási feladat.

nyomtatópatron állapot szimbólum és jelzőfény

A nyomtatópatron állapotjelző fény világít vagy [villog](#) amikor a nyomtatópatron szervizelést igényel.

folytatás gomb és jelzőfény

A folytatás jelzőfény akkor villog, amikor valamilyen beavatkozásra - például papír betöltésére vagy papírelakadás megszüntetésére - van szükség. Miután elhárította a problémát, a folytatás gomb megnyomásával folytathatja a nyomtatást.

vezeték nélküli állapotjelző lámpa

A vezeték nélküli állapotjelző lámpa leírásához kattintson [ide](#).

áramellátás gomb és jelzőfény

Az áramellátás gomb be- és kikapcsolja a nyomtatót. A nyomtatónak az áramellátás gomb megnyomása után szüksége van néhány másodpercre, hogy bekapcsoljon.

Amikor a nyomtató dolgozik, az áramellátást jelző fény villog.

Figyelem! A nyomtató be- és kikapcsolásához mindig az áramellátás gombot használja. Ha a hálózati tápkábelt, a biztosítékot vagy a falikapcsolót használja a nyomtató be- és kikapcsolásához, az a nyomtató meghibásodásához vezethet.

az első lépések

A nyomtató funkcióinak és *opcionális* tartozékainak áttekintéséhez kattintson [ide](#).

A nyomtató funkciójának leírásához kattintson a megfelelő lenti témakörre:

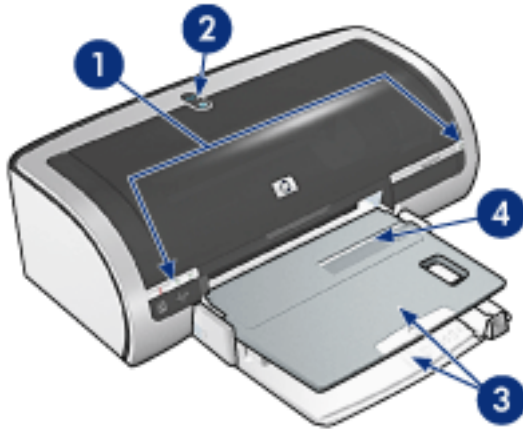
- [gombok és jelzőfények](#)
- [papírtálcák](#)
- [nyomtatópatronok](#)
- [automatikus papírtípus-érzékelő](#)
- [tintahelyettesítő mód](#)

Kattintson a megfelelő alábbi témakörre az *opcionális* nyomtatótartozékról szóló leíráshoz:

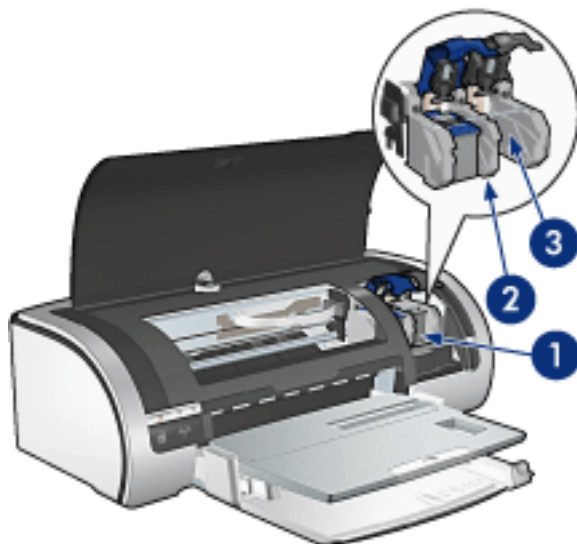
- [kétoldalas nyomtatási kellék](#)
- [250 lapos sima papírtálca tartozék](#)

a nyomtató jellemzői

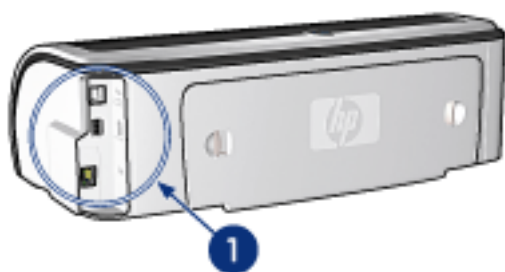
A HP nyomtató több szolgáltatással járul hozzá a nyomtatás könnyebbé és hatékonyabbá tételéhez.



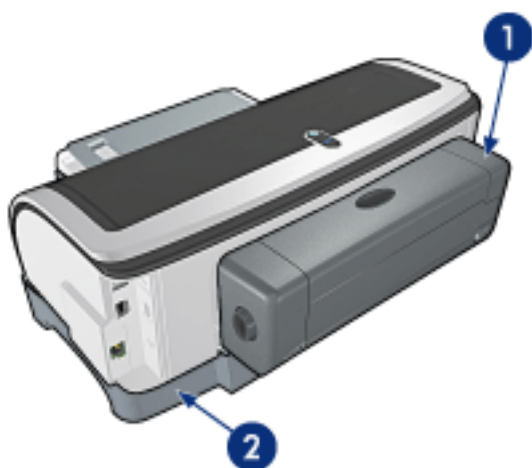
1. [gombok és jelzőfények](#)
2. [vezeték nélküli állapotjelző lámpa](#)
3. [papírtálcák](#)
4. [egyborítékos nyílás](#)



1. [nyomtatópatronok](#)
2. [tintahelyettesítő mód](#)
3. [automatikus papírtípus-érzékelő](#)



1. [csatlakozás és hálózat](#)



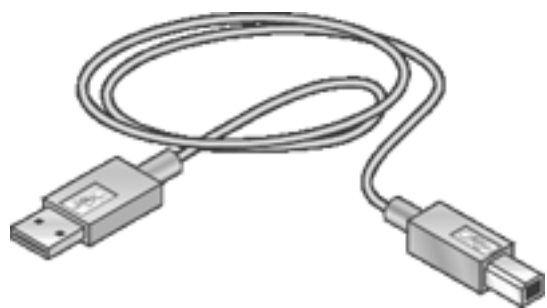
1. [kétoldalas nyomtatási modul](#) (opcionális)
2. [250 lapos sima papírtálca tartozék](#) (opcionális)

csatlakoztathatóság

- [USB](#)
- [vezetékes és vezeték nélküli hálózat](#)

USB

A nyomtató univerzális soros busz (USB) kábelrel csatlakozik a számítógéphez. Az USB kábel használatához a számítógépnek a Windows 98-at vagy újabb verziójú operációs rendszert kell futtatnia.



A nyomtató USB kábelrel történő csatlakoztatásához tanulmányozza a nyomtatóhoz mellékelt *felhasználói útmutatót*.

vezetékes és vezeték nélküli hálózat

Hálózati opciók:

- [vezetékes ethernet hálózat](#)
- [vezeték nélküli hálózat](#)

Egyéb hálózati témakörök:

- [hálózat gomb](#)
- [hálózati konfigurációs lap](#)
- [beágyazott web-kiszolgáló \(EWS\)](#)
- [nyomtató visszaállítása a gyári alapértékekre](#)
- [szószedet](#)

karbantartás

- [a nyomtatópatronok cseréje](#)
- [a nyomtatópatronok kalibrálása](#)
- [színkalibrálás](#)
- [a nyomtatópatronok automatikus tisztítása](#)
- [a nyomtatópatronok kézi tisztítása](#)
- [a nyomtatópatronok kezelése](#)
- [fotópapír tárolása és kezelése](#)
- [a nyomtató házának karbantartása](#)
- [a tinta eltávolítása a bőrről és a ruházatról](#)
- [nyomtatóeszközök](#)

a nyomtatópatronok automatikus tisztítása

Ha a kinyomtatott oldalakon vonalak és pontok hiányoznak, vagy ha azok tintacsíkokat tartalmaznak, akkor a nyomtatópatronok valószínűleg tisztításra szorulnak vagy kifogyóban van bennük a tinta.

A nyomtatópatron tintaszintjének ellenőrzéséhez kattintson ide.

Ha a tintapatronokban nem kevés a tinta, akkor az alábbi lépések követésével tisztítsa meg a nyomtatópatronokat automatikusan:

1. Lépjen a nyomtató karbantartása témakörre.
2. Kattintson a [Patronok tisztítása](#) gombra.
3. Kattintson a [Tisztítás](#) gombra, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Amennyiben nyomatain a tisztítás után is hiányoznak bizonyos vonalak vagy pontok, [cserélje](#) ki a nyomtatópatronokat.

Figyelem! Csak akkor tisztítsa meg a nyomtatópatronokat, amikor az valóban szükséges. A szükségtelen tisztogatással tintát veszít és megrövidíti a patron élettartamát.

a nyomtató házának karbantartása

Mivel a nyomtató finom foltokban viszi fel a tintát a papírra, tintapaca jelenhet meg a nyomtató fedőházán és érintkező felületein. A nyomtató fedőházán lévő foltok, pacák és/vagy rászáradt tinta eltávolításához használjon egy megnedvesített puha ruhát.

A nyomtató tisztításakor ügyeljen a következőkre:



- **Ne** tisztítsa meg a nyomtató belsejét. Tartson távol minden folyadékot a belső részekről.
- **Ne** használjon háztartási tisztítószereket. Ha a nyomtató háztartási tisztítószerrel lett tisztítva, törölje le a nyomtató külső felületét egy megnedvesített puha ruhával.
- **Ne** olajozza be a tengelyt, amelyen nyomtatópatron foglalata csúszkál előre és hátra. A foglalat előre- és hátramozgásának a zaja normális.

nyomtatóeszközök

A nyomtatószoftver számos hasznos eszközt tartalmaz a nyomtató teljesítményének növeléséhez.

Nyomtatóeszközök felhasználási lehetőségei:

- Becsült tintaszintek megtekintése.
- Nyomtatópatronok tisztítása.
- Nyomtató kalibrálása.
- Tesztoldal nyomtatása.
- Egyéb szükséges műveletek végrehajtása.

Az eszközök eléréséhez kattintson ide.

hibakeresés

- [a nyomtató nem nyomtat](#)
- [papírelakadás](#)
- [papírproblémák](#)
- [gyenge nyomtatási minőség](#)
- [a dokumentum nyomtatása hibás](#)
- [nem működik megfelelően a fényképek nyomtatása](#)
- [nyomtatási problémák szegély nélküli nyomtatásnál](#)
- [nem működik megfelelően a transzparenszek nyomtatása](#)
- [hibaüzenetek](#)
- [a nyomtató jelzőfényei világítanak vagy villognak](#)
- [dokumentum nyomtatása lassú](#)
- [automatikus kétoldalas nyomtatási problémák](#)
- [ha továbbra is problémákba ütközik](#)
- [ethernet problémák](#)
- [vezeték nélküli kommunikációs problémák](#)

gyenge nyomtatási minőség

csíkok és hiányzó vonalak

Ha a kinyomtatott oldalakon vonalak és pontok hiányoznak, vagy ha azok tintacsíkokat tartalmaznak, akkor a nyomtatópatronokban valószínűleg kifogyóban van a tinta vagy azok [tisztításra](#) szorulnak.

bizonyos részek halványak

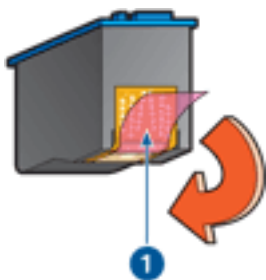
- Ellenőrizze, hogy fekete nyomtatópatron van-e a nyomtatóban.

Ha a nyomtatokon a fekete szöveg vagy képek halványak, lehet, hogy a nyomtató csak a háromszínű patronot használja. Helyezzen be egy fekete nyomtatópatront a háromszínű patron mellé, hogy optimális fekete nyomtatási minőséget kapjon.

- Ellenőrizze, hogy egyik nyomtatópatronban sem kevés a tinta.

Ha egy nyomtatópatronban kevés a tinta, vegyen fontolóra egy patroncserét. A rendelési számokat megtalálja a [nyomtatópatronok](#) című résznél.

- Ellenőrizze, hogy a nyomtatópatronokról a műanyag védőszalag el van-e távolítva.



1. védőszalag

- Próbáljon magasabb nyomtatási minőséget beállítani.

növelje a tintamennyiséget

- Nyissa meg a [Speciális beállítások](#) párbeszédpanelt.
- Mozgassa a [Tintamennyiség](#) csúszkát a [Sok](#) irányába.
- Mozgassa a [Száradási idő](#) csúszkát a [Több](#) irányába.
- Kattintson az [OK](#) > [OK](#) gombra.

a nyomtató üres lapokat nyomtat

- Lehet, hogy a műanyag védőszalag még mindig a nyomtatópatronokon van. Ellenőrizze, hogy a nyomtatópatronokról a műanyag védőszalag el van-e távolítva.
- A nyomtatópatronokból lehet, hogy [kifogyott a tinta](#). A cserélje ki az egyik illetve mindkét üres nyomtatópatront.

a lapon túl kevés vagy túl sok tinta van

állítsa be a tintamennyiséget és a száradási időt

1. Nyissa meg a [Speciális beállítások](#) párbeszédpanelt.
2. Mozgassa a [Tintamennyiség](#) csúszkát a [Kevés](#) vagy a [Sok](#) irányába.



Ha növeli a tinta mennyiségét, mozgassa a [Száradási idő](#) csúszkát a [Több](#) irányába, hogy elkerülje a tinta elkenődését.

3. Kattintson az [OK](#) gombra, majd újra az [OK](#) gombra.

konkrét papírtípus kiválasztása

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza ki a [Papír/minőség](#) címkét.
3. A [Típus](#) mezőben válasszon egy megfelelő papírtípust. Ne válassza az [Automatikus](#) beállítást.

a dokumentum nyomtatása hibás

a szöveg és a képek rosszul vannak igazítva

Ha a nyomatokon a szöveg és a képek rosszul vannak igazítva, [kalibrálja](#) a nyomtatót.

a nyomtató nem a lap közepére vagy ferdén nyomtat

1. Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e elhelyezve az adagolótálcában vagy az opcionális alsó tálcában.
2. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.
3. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.

a dokumentum egyes részei hiányoznak vagy rossz helyre vannak nyomtatva

Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, és erősítse meg a következő beállításokat:

lap	beállítás
Alapbeállítások	Tájolás: Ellenőrizze a papír megfelelő tájolását
Papír/Minőség	A méret: Ellenőrizze a papír megfelelő méretét
Effektusok	Méretezés illesztés céljából: Válassza ki a szöveg és az ábrák papírhoz való igazításához
Kivitelezés	Poszter nyomtatása: Ellenőrizze, hogy a Ki legyen kiválasztva

a boríték szögben kerül nyomtatásra

1. A nyomtatóba töltés előtt hajtsa a borítékfület bele a borítékba.
2. Győződjön meg arról, hogy a papírvezetők *szorosan* illeszkednek a boríték széleihez.
3. Nyomtassa ki újra a borítékot.

a nyomat nem az új beállítások szerint kerül kinyomtatásra

A nyomtató alapértelmezett beállításai eltérhetnek az alkalmazás nyomtatási beállításaitól. Válassza ki a megfelelő nyomtatási beállítást a szoftveralkalmazásban.

nem működik megfelelően a fényképek nyomtatása

ellenőrizze a papírtálcákat

1. Ellenőrizze, hogy a fotópapír a nyomtatható oldalával lefelé van berakva az adagolótálcába.
2. Csúsztassa előre a papírt ütközésig.
3. Csúsztassa a papírvezetőket *szorosan* a papír széleihez.

ellenőrizze a nyomtató tulajdonságait

Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd ellenőrizze a következő beállításokat:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	A méret: Megfelelő méret A típus: Fotópapír Nyomtatási minőség: Legjobb

a színek el vannak tolódva vagy helytelenek

Ha egy fényképen a színek eltolódva vagy helytelenül jelennek meg, kövesse az alábbi lépéseket:

1. [Kalibrálja](#) a nyomtatópatronokat.
2. Nyomtassa ki újra a fényképet.
3. Ha a színek még mindig nem el vannak tolódva vagy nem megfelelőek, [kalibrálja a színeket](#).
A színekalibráláshoz fotó nyomtatópatront kell telepítenie.
4. Nyomtassa ki újra a fényképet.
5. Ha a színek még mindig el vannak tolódva vagy nem megfelelőek, akkor nyissa ki a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, válassza a [Szín](#) lapot, és tegye a következőt:
 - Ha a színek túl sárgások, mozgassa a [Színtónus](#) csúszkát a [Hidegebb](#) irányba.
 - Ha a színek túl kékeseek, mozgassa a [Színtónus](#) csúszkát a [Melegebb](#) irányba.
6. Nyomtassa ki újra a fényképet.
7. Ha a színek még mindig nem el vannak tolódva vagy nem megfelelőek, [kalibrálja](#) a nyomtatópatronokat.

a fénykép valamely része halvány

az elhalványodás a nyomatok szélein jelentkezik



Ellenőrizze, hogy a fotópapír nincs-e meghajolva. Ha a fotópapír hajlott, helyezze a papírt egy nejlontasakba, majd hajlítsa az elhajlással ellenkező irányba, amíg a papír ki nem egyenesedik. Ha a probléma továbbra is fennáll, használjon azután olyan fotópapírt, amely nincs meghajolva.

A fotópapírok meghajlásának megakadályozásával kapcsolatos utasításokhoz kattintson [ide](#).

az elhalványodás a nyomatok széleihez közel jelentkezik



Ha a fénykép szélétől körülbelül 2-6 cm távolságra elhalványodás jelentkezik, próbálja a következőt:

- Helyezzen egy [fotó nyomtatópatront](#) a nyomtatóba.
- Nyissa ki a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, válassza ki a [Papír/Minőség](#) lapot, majd állítsa a [Nyomtatási minőséget Maximum dpi](#) beállításra.

- A nyomtatott kép elforgatása [180 fokkal](#).

nem működik megfelelően a transzparenszek nyomtatása

ellenőrizze a papírtálcát

- Hajtsa szét a papírt, majd vissza, ha több lapot szed fel a nyomtató egyszerre.
- Győződjön meg róla, hogy a leporelló papír szabad vége felül van, és a nyomtató felé néz.
- Ellenőrizze, hogy a transzparens nyomtatásához megfelelő papírt használja-e.

ellenőrizze a nyomtató tulajdonságait

Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt, majd ellenőrizze a következő beállításokat:

lap	beállítás
Papír/ Minőség	Méret: Megfelelő transzparens méret Típus: hp transzparens papír

ellenőrizze a szoftvert

- Ellenőrizze, hogy a használt szoftver nyomtat-e transzparenszeket. Nem minden szoftveralkalmazás képes transzparenszek nyomtatására.
- Ha a lap végein kihagyások jelennek meg, ellenőrizze, hogy a nyomtatószoftver megfelelően működik-e.

dokumentum nyomtatása lassú

A nyomtató nyomtatási teljesítményét több tényező csökkentheti.

több szoftveralkalmazás is meg van nyitva

A számítógép nem rendelkezik elég erőforrással ahhoz, hogy a nyomtató optimális sebességgel nyomtasson.

A nyomtatási sebesség növeléséhez zárja be a szükségtelen szoftveralkalmazásokat nyomtatáskor.

összetett dokumentumok, grafikák vagy fényképek nyomtatódnak

A grafikákat vagy fényképeket tartalmazó dokumentumok nyomtatása lassabb, mint a szöveges dokumentumoké.

Ha a számítógépe nem rendelkezik elég memóriával és szabad lemezterülettel a dokumentum normál körülmények közötti kinyomtatásához, használhatja a Kevés memóra üzemmódot. Ennek az opciónak a használata ronthatja a nyomtatás minőségét. A kevés memória üzemmód kikapcsolja a 4800 x 1200 optimalizált dpi módot is.

A kevés memória üzemmód aktiválása:

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Kattintson az [Alapbeállítások](#) címkére, majd a [Speciális beállítások](#) gombra.
3. Jelölje be a [Kevés memória üzemmód](#) opciót.
4. Nyomtassa ki a dokumentumot.

a legjobb vagy a maximális dpi nyomtatási módot választotta ki

A nyomtató lassabban nyomtat, ha a [Legjobb](#) vagy [Maximális dpi](#) nyomtatási minőség van kiválasztva. A nyomtatás sebességének növeléséhez válasszon másik [nyomtatási minőséget](#).

a nyomtató illesztőprogramja elavult

Valószínűleg egy elavult illesztőprogram van telepítve.

A nyomtató illesztőprogramjának frissítésével kapcsolatos információkért kattintson [ide](#).

az automatikus papírtípus opció engedélyezve

Ha az automatikus papírtípus opció engedélyezve van, néhány másodpercbe telik, amíg a nyomtató megvizsgálja a nyomtatási feladat első oldalát a megfelelő

papírtípus megállapításához.

A nyomtatás sebességének növeléséhez kapcsolja ki az [Automatikus papírtípus-érzékelőt](#).

kétoldalas dokumentumok kerülnek nyomtatásra

A kétoldalas dokumentumok nyomtatása több időt vesz igénybe, mint az egyoldalas dokumentumoké.

A sebesség növelése érdekében nyissa ki az [Egyéb jellemzők](#) párbeszédpanelt, majd tolja a [Száradási idő](#) csúszkát [Kevesebb](#) felé.

a számítógép nem felel meg a rendszerkövetelményeknek

Ha a számítógépében nincs elég RAM vagy egy nagyobb szabad lemezterület, akkor a nyomtatási folyamat tovább tart.

1. Ellenőrizze, hogy a számítógép merevlemezének mérete, RAM memóriája és processzorának sebessége megfelel-e a [rendszerkövetelményeknek](#).
2. Szabadítson fel a merevlemezen területet.

a nyomtató tintahelyettesítő módban van

A nyomtató lassabban nyomtathat, ha [tintahelyettesítő mód](#) van beállítva.

A nyomtatási sebesség növeléséhez használjon két nyomtatópatront a nyomtatóban.

minimális rendszerkövetelmény

A számítógéppel kapcsolatos minimális követelmények:

Microsoft Windows XP

Minimális processzorsebesség: Pentium II 233 MHz

Szükséges RAM: 128 MB

Szükséges szabad merevlemez-terület: 175 MB*

Microsoft Windows 98 vagy Me

Minimális processzorsebesség: Pentium 150 MHz

Szükséges RAM: 32 MB

Szükséges szabad merevlemez-terület: 175 MB*

Microsoft NT 4.0 vagy 2000 Professional

Minimális processzorsebesség: Pentium II 133 MHz

Szükséges RAM: 64 MB

Szükséges szabad merevlemez-terület: 175 MB*

* Ha fényképeket vagy nagyon nagy felbontással (4800 x 1200 optimalizált dpi) nyomtat, legalább 400 MB szabad ideiglenes merevlemez-területre lesz szüksége.



A Windows NT nem támogatja az USB kapcsolatot.

automatikus kétoldalas nyomtatási problémák

(ha az opcionális Kétoldalas nyomtatási tartozék a nyomtatóra van szerelve)

papírelakadás a kétoldalas nyomtatási tartozékban

Az utasításokhoz lásd: [papírelakadás](#).

a kétoldalas nyomtatás opció nem választható

Ellenőrizze a következőket:

- A Kétoldalas nyomtatási tartozék (duplexer) fel van szerelve a nyomtatóra.
- A duplexer [engedélyezve](#) van a nyomtatószoftverben.
- A [Papír/Minőség](#) lapon kiválasztott médiatípust és méretet a duplexer nem támogatja.

Olvassa el a duplexerhez mellékelt dokumentációt a támogatott médiatípusok és -méretek listájához.

a kétoldalas nyomtatás engedélyezve van, de a lapnak csak az egyik oldala kerül kinyomtatásra

Ellenőrizze a következőket:

- A [megfelelő nyomtatási opciók](#) vannak beállítva mind a nyomtatószoftverben, mind a használt alkalmazásban.
- A fotópapír nincs meghajolva, ha kétoldalas fotópapírra nyomtat. A fotópapírnak a nyomtatás előtt síknak kell lennie. További információkért lásd a [fotópapírok tárolása és kezelése](#) részt.
- A [Papír/Minőség](#) lapon kiválasztott médiatípust és méretet a duplexer nem támogatja.

Olvassa el a duplexerhez mellékelt dokumentációt a támogatott médiatípusok és -méretek listájához.

Ha a médiatípust és -méretet a duplexer nem támogatja, a dokumentumot kinyomtathatja a [kézi kétoldalas nyomtatási funkcióval](#).

a kötési margó rossz helyen van

1. Nyissa meg a [Nyomtató tulajdonságai](#) párbeszédpanelt.
2. Válassza a [Kivitelezés](#) lapot.
3. Ellenőrizze, hogy:

- A **Lapok felfelé hajlanak** opció be van-e jelölve a felső kötéshez (tömbkötés).
- A **Lapok felfelé hajlanak** opció *nincs*-e bejelölve a oldalkötéshez (könyvkötés).

További információkért lásd a [kétoldalas nyomtatás](#) részt.

a kétoldalas nyomtatás kiválasztásakor megváltozik a papírméret

A duplexer nem támogatja a papírméretet.

Olvassa el a duplexerhez mellékelt dokumentációt a támogatott papírmérete listájához.

ha továbbra is problémákba ütközik

Ha a hibaelhárítási témák áttekintése után is problémát tapasztal, állítsa le, majd indítsa újra a számítógépét.

Ha számítógépe újraindítása után is fennállnak a problémák, látogassa meg a HP ügyfélszolgálati tanácsadót a **www.hp.com/support** webcímen.

műszaki adatok

- [a nyomtató műszaki adatai](#)
- [minimális rendszerkövetelmény](#)
- [környezetvédelmi jellemzők](#)
- [a nyomtatópatron újrahasznosítása](#)

a nyomtató műszaki adatai

A nyomtatójához mellékelt *referencia útmutatóban* megtalálja a nyomtató teljes specifikációját, többek között:

- A nyomtatójához használható papírok és egyéb média típusait, méreteit, súlyait
- Nyomtatási sebesség- és felbontásadatokat
- Áramellátási követelményeket

környezetvédelmi jellemzők

A Hewlett-Packard folyamatosan tökéletesíti a tintasugaras nyomtatók gyártási folyamatát, hogy csökkentse a nyomtatók negatív hatását az irodai környezetre és azokra a helységekre, ahol a nyomtatókat gyártják, szállítják és használják.

csökkentés és megszüntetés

Papírfelhasználás: A nyomtató kétoldalas nyomtatási képessége csökkenti a papírigényt és az ehhez kapcsolódó természeti erőforrásokat. A nyomtató újrahasznosított papír felhasználására alkalmas a DIN 19 309 szabvány alapján.

Újrahasznosított papír: A nyomtató minden dokumentációját újrahasznosított papírra nyomtattuk.

Ózon: A Hewlett-Packard az ózonrétegre ártalmas vegyszereket, pl. a CFC vegyületeket kiküszöbölte a gyártási folyamatból.

újrahasznosítás

Ezt a nyomtatót az újrahasznosítás figyelembevételével tervezték. A felhasznált anyagfélék számát minimálisra csökkentettük, miközben biztosítottuk a megfelelő minőséget és megbízhatóságot. A különböző anyagok könnyen szétválaszthatóak. A rögzítőket és csatlakozókat könnyű megtalálni, könnyen hozzáférhetőek és egyszerű eszközökkel eltávolíthatóak. A legfontosabb alkatrészek könnyen hozzáférhetőek, egyszerűen szétszedhetőek, ha javításra szorulnak.

A nyomtató csomagolása: A nyomtató csomagolóanyagait úgy választottuk ki, hogy a legkisebb költség mellett a lehető legnagyobb biztonságot nyújtsák, és egyúttal a lehető legkisebbre csökkentsék a környezetre gyakorolt hatást, továbbá elősegítsék az anyagok újrahasznosítását. A HP Deskjet nyomtatók masszív kivitelezése elősegíti a sérülések és egyúttal a csomagolóanyagok mennyiségének csökkentését.

Műanyag alkatrészek: Minden főbb műanyagfajtát és műanyag alkatrészt a nemzetközi szabványoknak megfelelően jelöltünk meg. A nyomtató burkolatában és alvázában felhasznált műanyagok újrahasznosíthatóak, mindegyik egyféle polimerből áll.

A termék élettartama: A HP Deskjet nyomtató élettartamának meghosszabbítása érdekében a HP a következőket kínálja:

- **Bővített garancia:** A részletes leírást a nyomtató tartozékát jelentő *referencia útmutató* tartalmazza.
- **Cserealkatrészek és fogyóeszközök** a gyártás megszüntetése után még három (3) évig kaphatóak.

- **A termék visszavétele:** Hasznos élettartama lejártá után ezt a terméket a www.hp.com/recycle helyen át tudja visszajuttatni a HP-hez. A kiürült nyomtatópatronok HP-hez való visszajuttatásával kapcsolatban lásd [a nyomtatópatron újrahasznosítása](#) című részt.



A kibővített jótállás és a termékvisszavételi lehetőségek nem minden országban illetve régióban alkalmazhatók.

energiafogyasztás

Energiafogyasztás készenléti állapotban: Az energiafogyasztással kapcsolatos műszaki adatokat a *referencia útmutató* tartalmazza.

Energiafogyasztás kikapcsolt állapotban: Amikor a nyomtató ki van kapcsolva, akkor is fogyaszt bizonyos mennyiségű áramot. Az energiafogyasztás megelőzhető, ha a nyomtatót kikapcsolja és a nyomtató tápkábelét kihúzza a hálózati csatlakozóból.